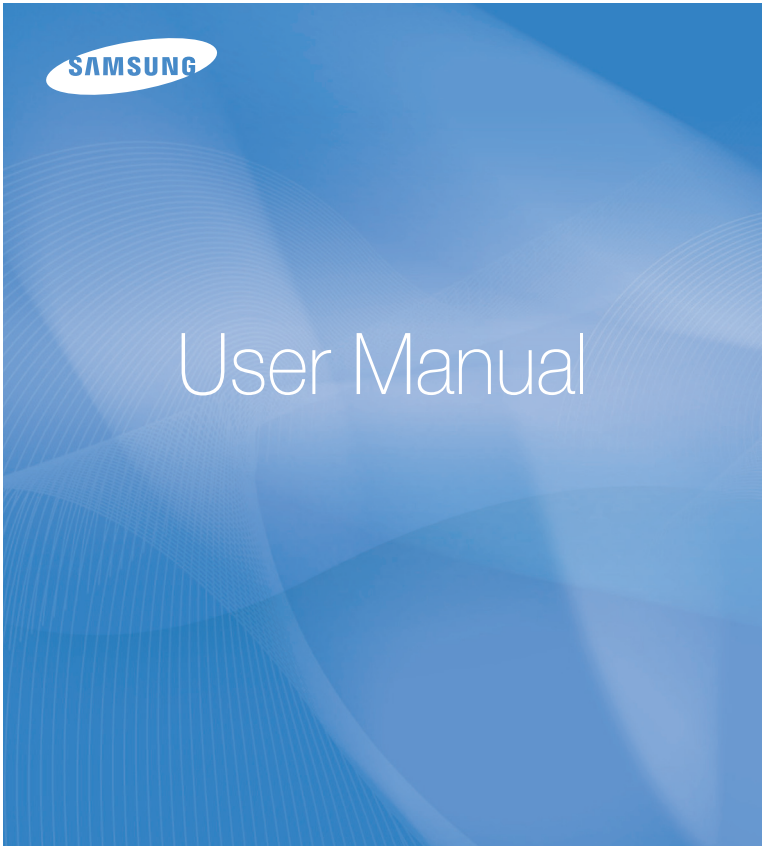
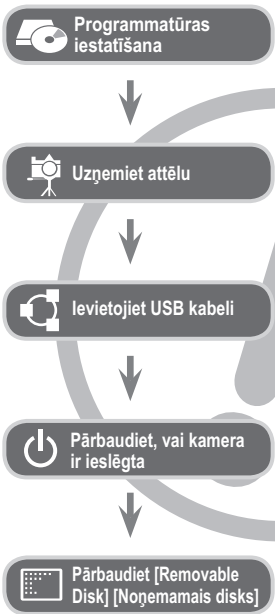


PL50

Pateicamies, ka iegādājāties SAMSUNG kameru. Šajā instrukcijā ir aprakstīta kameras lietošana, tai skaitā attēlu uzņemšana un lejupielāde, kā arī programmatūras lietošana. Pirms kameras lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo instrukciju.

Instrukcijas

Lietojiet kameru šādi.



Lai lietotu kameru kopā ar datoru, vispirms instalējiet programmatūru. Pēc tam kamerā uzglabātos attēlus varēs pārsūtīt uz datoru un rediģēt ar attēlu rediģēšanas programmu. (89.lpp.)

Uzņemiet attēlu. (20. lpp.)

Ievietojiet komplektā iekļauto USB kabeli datora USB pieslēgvietā un kameras USB savienojuma terminālī. (91. lpp.)

Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. Ja tā ir izslēgta, nospiediet kameras pogu, lai to ieslēgtu.

Atveriet Widnows EXPLORER un sameklējiet [Removable Disk] (Noņemamais disks). (92. lpp.)

Iepazīstiet savu kameru

Pateicamies, ka iegādājāties Samsung digitālo kameru!

- Pirms šīs kameras izmatošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.
- Ja nepieciešama tehniskā apkope, lūdzu, nogādājiet tehniskās apkopes centrā kameru un miniet tās kļūmes cēloni (piemēram, baterija/akumulators, atmiņas karte utt.).
- Pirms kameras izmantošanas (piemēram, pirms ceļojuma vai kāda svarīga notikuma), lūdzu, pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi, tādējādi pasargājot sevi no vilšanās. Samsung neuzņemas atbildību par ka-meras kļūmes dēļ radītiem zaudējumiem vai bojājumiem.
- Glabājiet šo rokasgrāmatu drošā vietā.
- Ja attēlu kopēšanai no atmiņas kartes savā datorā izmantojat karšu lasītāju, attēli var tikt bojāti. Pārsūtot ar šo kameru uzņemtos attēlus uz savu datoru, pārliecinieties, vai kameras savienošanai ar datoru izmantojat komplektā iekļauto USB kabeli. Ņemiet vērā, ka ražotājs neuzņemas atbildību par atmiņas kartē esošo attēlu zaudējumu vai bojājumiem karšu lasītāja izmantošanas dēļ.
- Šīs rokasgrāmatas saturs un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma kameras funkciju jauninašanas nolūkos.

※ Microsoft Windows un Windows logo ir Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs esošā uzņēmuma Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.

※ Adobe un Reader ir preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

※ Visi šajā rokasgrāmatā redzamie zīmoli un produktu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu reģistrētas prečzīmes.

Briesmas

BRIESMAS liecina par nenovēršami bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Nemēģiniet nekādā veidā pārveidot šo kameru. Tas var izraisīt aizdegšanos, savainojumus, elektrošoku vai nopietnas problēmas jums vai jūsu kamerai. Iekšējo apskati, apkopi un remontu drīkst veikt tikai izplatītājs vai Samsung kameru servisa centra speciālisti.
- Lūdzu, nelietojiet šo produktu tuvu uzliesmojošām vai sprāgstošām gāzēm, jo tas var paaugstināt sprādziena risku.
- Neizmantojiet kameru, ja tajā iekļuvis jebkāda veida šķidrums vai svešķermenis. Izslēdziet kameru un pēc tam atvienojiet barošanas avotu. Sazinieties ar savu dīleri vai Samsung kameru servisa centru. Neturpiniet kameras izmantošanu, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Neievietojiet un nemetiet metāliskus vai viegli uzliesmojošus svešķermeņus kamerā caur piekļuves vietām, piemēram, atmiņas kartes slotu vai baterijas/akumulatora nodalījumu. Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Neaiztieciet kameru ar mitrām rokām. Tas var radīt elektrošoka risku.

Brīdinājums

BRĪDINĀJUMS liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Nelietojiet zibspuldzi pārlieku tuvu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Zibspuldzes novietošana pārāk tuvu objekta acīm var izraisīt redzes bojājumus.
- Drošības nolūkos glabājiet šo produktu un tā piederumus bērniem un dzīvniekiem neaizsniedzamās vietās, lai izvairītos no negadījumiem, piemēram,
  - baterijas/akumulatora vai nelielu kameras piederumu norīšanas. Ja negadījums tomēr notiek, lūdzu, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
  - Iespējams savainoties ar kameras kustīgajām daļām.
- Ilgstoši lietojot, baterija/akumulators un kamera var sakarst, un tas var izraisīt kameras kļūmi. Šādā gadījumā dažas minūtes nelietojiet kameru, lai ļautu tai atdzist.
- Neatstājiet kameru vietās, kas pakļautas ārkārtīgi augstai temperatūrai, piemēram, hermētiskos transportlīdzekļos, tiešos saules staros vai citās ļoti karstās vietās. Pakļaušana ārkārtīgi augstai temperatūrai var neatgriezeniski ietekmēt kameras iekšējos komponentus un izraisīt aizdegšanos.
- Izmantojot kameru, neapsedziet ne kameru, ne lādētāju. Tas var radīt sakaršanu un deformēt kameras korpusu vai izraisīt aizdegšanos. Izmantojiet kameru un tās piederumus labi vēdināmās vietās.

Uzmanību

UZMANĪBU liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nelielu vai mērenu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Iztecējusi, pārkarsusi vai bojāta baterija/akumulators var izraisīt aizdegšanos vai ievainojumus.
  - Izmantojiet kamerai atbilstošas specifikācijas baterijas/akumulatoru.
  - Neradiet īssavienojumu, nekarsējiet un neizmetiet bateriju/akumulatoru ugunī.
  - Neievietojiet bateriju/akumulatoru ar pretēju polaritāti.
- Izņemiet bateriju/akumulatoru, ja kameru nav paredzēts izmantot ilgāku laiku. Pretējā gadījumā no baterijas/akumulatora var iztecēt korodējošs elektrolīts un paliekoši bojāt kameras komponentus.
- Neizmantojiet zibspuldzi, kamēr tā atrodas kontaktā ar rokām vai objektiem. Nepieskarieties zibspuldzei pēc tam, kad tā vairākkārt izmantota. Tas var izraisīt apdegumus.
- Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, nepārvietojiet ieslēgtu kameru. Pēc lietošanas izslēdziet kameru un tikai pēc tam atvienojiet kabeli no sienas rozetes. Pirms kameras pārvietošanas pārliecinieties, vai ir atvienoti visi ar citām ierīcēm savienojošie vadi vai kabeļi. Tos neatvienojot, var tikt bojāti vadi vai kabeļi un izraisīta aizdegšanās vai elektrošoks.
- Nepieskarieties objektīvam vai tā vāciņam, lai izvairītos no neskaidra attēla uzņemšanas vai iespējamas kameras kļūmes izraisīšanas.
- Uzņemot attēlu, neaizsedziet objektīvu vai zibspuldzi.
- Izmantojot šo kameru zemās temperatūrās, var norisināties šādi procesi. Tās nav kameras darbības kļūmes, un parasti normālā temperatūrā kameras sniegums atjaunosies.
  - LCD monitora ieslēgšana aizņem ilgāku laiku, un krāsas var atšķirties no objekta.
  - Mainot kompozīciju, LCD monitorā var aizkavēties iepriekšējā attēla elementu nomaiņa.
- Kredītkartes, atrodoties futrāļa tuvumā, var tikt demagnetizētas. Neatstājiet kartes ar magnētisko lenti futrāļa tuvumā.
- Datora USB pieslēgvietai pievienojot 20 kontaktu savienotāju, pastāv ļoti liela iespēja izraisīt datora kļūmes. Nekad nepievienojiet 20 kontaktu savienotāju datora USB pieslēgvietai.

Saturs

GATAVS	**007**	**Sistēmas karte**
	007	Iepakojuma saturs
	007	Pieejams atsevišķi
	008	**Funkciju identificēšana**
	008	Priekšpuse un augšpuse
	009	Aizmugure
	010	Apakšpuse
	010	5 funkciju poga
	011	Automātiskā taimera indikators
	011	Kameras statusa indikators
	011	Režīma ikona
	012	**Pievienošana barošanas avotam**
	014	**Atmiņas kartes ievietošana**
	015	**Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas**
	017	**Pirmoreiz izmantojot kameru**
IERAKSTĪŠANA	**018**	**LCD monitora indikators**
	019	**Kā izmantot izvēlni**
	020	**Ierakstīšanas režīma startēšana**
	020	Atlases režīmi
	020	Kā izmantot režīmu Automātisks
	021	Kā izmantot režīmu Programma
	021	Kā izmantot režīmu DIS
	022	Režīma Foto palīdzības ceļvedis izmantošana
	023	Reţīma Âdas retuđçđana lietošana

Saturs

023 Kā izmantot režīmu Sižets
025 Kā izmantot režīmu Filmae
025 Filmas ierakstīšana bez skaņas
025 Pauzes filmas ierakstīšanas laikā (secīgā ierakstīšana)
026 Gudrā automātiskā reţīma izmantoďana
027 Lietas, kuras fotografējot jāņem vērā
028 Kameras pogu lietošana kameras iestatīšanai
028 Poga BAROŠANA
028 Poga AIZVARS
028 Poga TĀLUMMAIŅA
030 Poga Info (DISP) / Uz augšu
030 Poga Makro / Uz leju
032 Fokusa bloķēšana
032 Poga Zibspuldze / Pa kreisi
034 Poga Automātiskais taimeris / Pa labi
036 Poga MENU (Izvēlne)
036 Poga OK (Labi)
036 Funkcijas
037 Kā ieslēgt funkcijas, izmantojot pogu IZVĒLNE
037 Ekspozīcijas kompensācija
038 Baltā balanss
039 ISO
039 Sejas noteikšana
041 Sejas tonis
041 Sejas retušēšana
042 Attēla izmērs
042 Kvalitāte/Kadru ātrums
043 ACB
043 Mērīšana
044 Režīms Dzinis
044 Automātiskās fokusēšanas tips
045 Fotostil.Izv.
046 Attēl.pielāg.
047 Balss atgādne
047 Balss ierakstīšana
048 Filmas ierakstīšana bez balss

IESTATĪŠANA

049 Skaņas izvēlne
049 Skaņa
049 Skaļums
049 Sākuma skaņa
049 Aizvara skaņa
049 Pīkstiena skaņa
050 AF skaņa
050 Pašportrets
050 Iestatīšanas izvēlne
050 Displejs
050 Valoda

Saturs

050 Funkcijas apraksts
051 Sākuma attēls
051 Displeja spilgtums
051 Ātrais skats
051 Parādīt saglabāto
052 Iestatījumi
052 Atmiņas formatēšana
052 Inicializēšana
053 Datuma / laika / datuma tipa iestatīšana
053 Laika josla
053 Laika josla
054 Uzņemšanas datuma ieraksts
054 Automātiskā izslēgšana
055 Video izejas tipa izvēle
056 Automātiskās fokusēšanas indikators
056 USB iestatīšana

ATSKAŅOT

057 Atskaņošanas režīma palaišana
057 Fiksēta attēla atskaņošana
057 Filmas atskaņošana
058 Filmas uzņemšanas funkcija
058 Balss ieraksta atskaņošana
058 Balss atgādnes atskaņošana
059 LCD monitora indikators
060 Kameras pogu lietošana kameras iestatīšanai
060 Poga Sīktēls / Palielinājums
060 Albums
062 Poga Info (DISP) / Up (Informācija/ Uz augšu)
062 Atskaņot un pauzēt / OK poga
063 Pogas Pa kreisi / Pa labi / Uz leju / IZVĒLNE
063 DPoga Delete (Dzēst)
064 Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju
066 Rediģēt
066 Izmēra maiņa
067 Attēla pagriešana
067 Fotostil.Izv.
068 Attēl.pielāg.
070 Apskatīt
070 Daudzkārtējas slīdrādes sākšana
070 Sāciet daudzkārtēju slīdrādi
071 Attēlu atlase
071 Daudzkārtējas slīdrādes efektu konfigurēšana
072 Atskaņošanas intervāla iestatīšana

Saturs

072 Fona mūzikas iestatīšana
072 Failu opcijas
072 Attēlu dzēšana
073 Attēlu aizsargāšana
073 Balss atgādne
074 DPOF
076 Kopēt uz karti
077 PictBridge
078 PictBridge: Attēla izvēle
078 PictBridge: Drukāšanas iestatījumi
079 PictBridge: Atiestatīt
079 Svarīgas piezīmes
081 Brīdinājuma indikators
082 Pirms sazināšanās ar apkopes centru
084 Tehniskās īpašības

PROGRAM MATŪRA
087 Piezīmes par programmatūru
087 Sistēmas prasības
088 Informācija par programmatūru
089 Programmatūras iestatīšana
091 Datora režīma palaišana
094 Noņemamā diska izņemšana
095 Samsung Master
098 USB dziņa iestatīšana operētājsistēmai MAC
098 Operētājsistēmas MAC USB dziņa lietošana
099 BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

Sistēmas karte

Pirms šī produkta izmantošanas, lūdzu, pārliecinieties, vai jums ir pareizais saturs. Saturs var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona. Lai iegādātos papildu aprīkojumu, sazinieties ar tuvāko Samsung dīleri vai Samsung servisa centru. Zemāk attēlotās detaļas un palīgierīces var atšķirties no reālā izskata

Iepakojuma saturs

Kamera

Akumulators

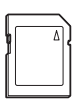
Maiņstrāvas adapteris / USB kabelis

Kameras siksniņa

Programmatūras kompaktdisks (sk. 88. lpp.)

Lietotāja rokasgrāmata, produkta garantija

Pieejams atsevišķi



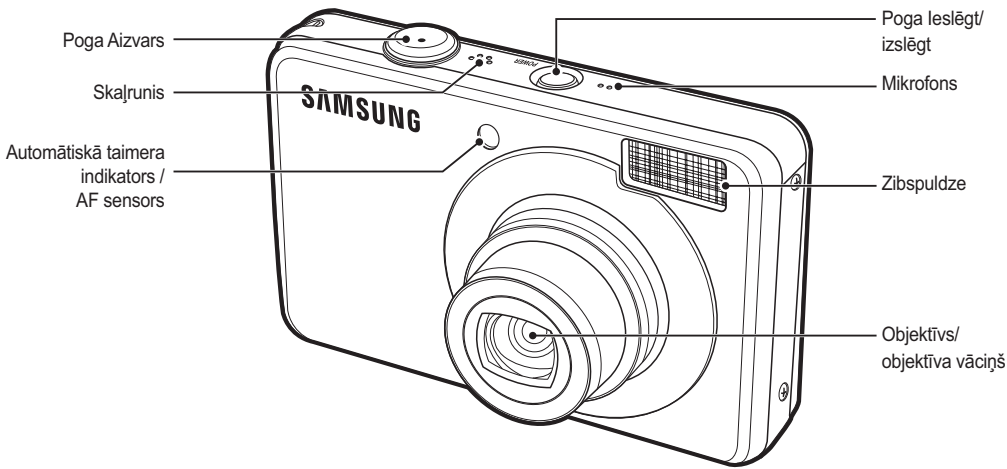
SD/SDHC/MMC atmiņas karte (sk. 16. lpp.)

Kameras futrālis

Audiovizuālais kabelis

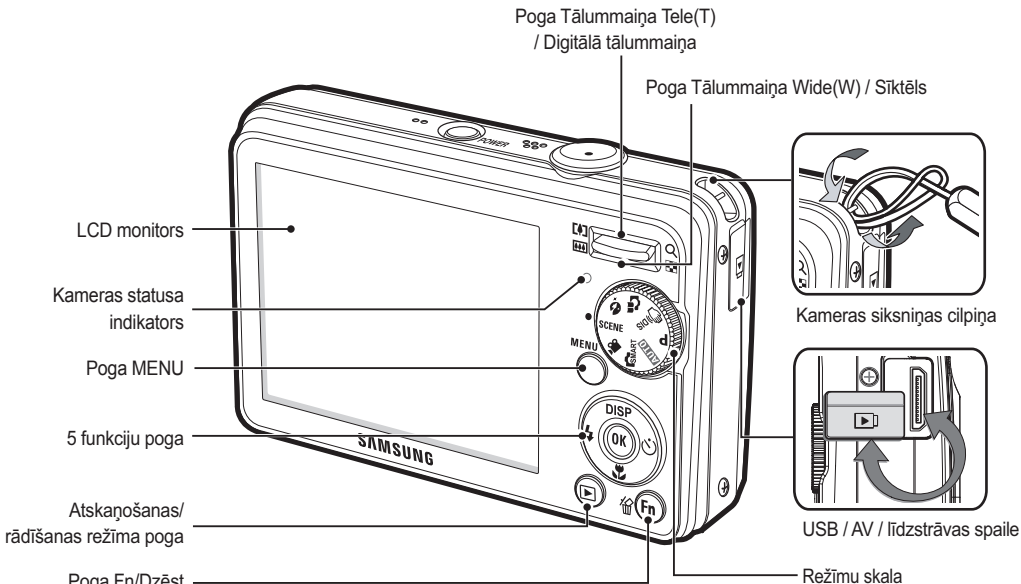
Funkciju identificēšana

Priekšpuse un augšpuse



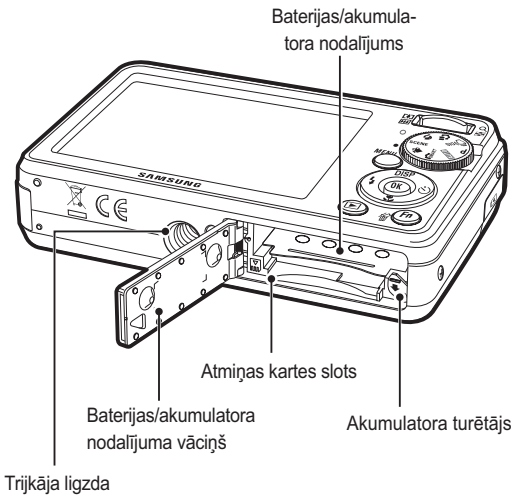
Funkciju identificēšana

Aizmugure

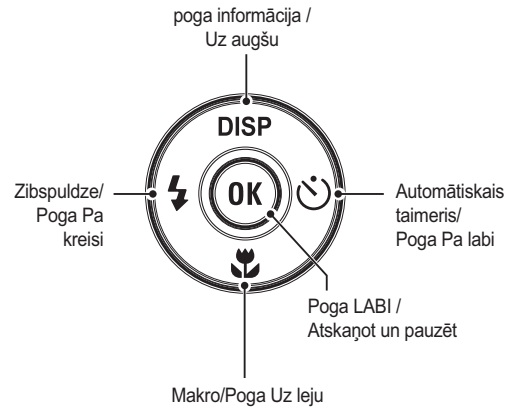


Funkciju identificēšana

Apakšpuse



5 funkciju poga



Funkciju identificēšana

Automātiskā taimera indikators

Ikona	Statuss	Apraksts
	Mirgošana	- Pirmās 8 sekundes indikators mirgo ar 1 sekundes intervālu. - Pirmās 2 sekundes indikators mirgo ar 0,25 sekundes intervālu.
	Mirgošana	Divas sekundes indikators mirgo ātri ar 0,25 sekunžu intervālu.
	Mirgošana	Attēls tiks uzņemts pēc aptuveni desmit sekundēm un vēl pēc divām sekundēm tiks uzņemts otrais attēls
	Mirgošana	Nospiežot pogu Aizvars, attēls tiek uzņemts atbilstoši objekta kustībai.

Kameras statusa indikators

Statuss	Apraksts
Ieslēgts	Indikators ieslēdzas un izslēdzas, kad kamera ir gatava attēla uzņemšanai.
Pēc attēla uzņemšanas	Indikators mirgo, saglabājot attēla datus, un izslēdzas, kad kamera ir gatava nākamā attēla uzņemšanai.
Lādējoties zibspuldzes baterijai/akumulatoram	Indikators mirgo
Kad USB kabelis ir ievietots datorā	Iedegas indikators (LCD monitors izslēdzas, tiklīdz ierīce ir palaista)
Pārsūtot datus ar datoru	Indikators mirgo (LCD monitors izslēdzas)
Kad USB kabelis ir ievietots printerī	Indikators nedeg
Printerim drukājot	Indikators nedeg
Aktivizējoties AF	Indikators ieslēdzas (kamera fokusējas uz objektu)
	Indikators mirgo (kamera nefokusējas uz objektu)

Režīma ikona

Papildinformāciju par kameras režīmu iestatījumu skatiet 20 . lpp.

REŽĪMS	Automātisks	Programma	DIS	Fotografēšanas Ceļvedis
IKONA				
REŽĪMS	Ādas retušēšana	Sižets	Filma	Gudrais automātiskais režīms
IKONA		SCENE		SMART

REŽĪMS	SIŽETS			
	Kadru vadierīce	Nakts	Portrets	Bērni
IKONA				
REŽĪMS	Ainava	Tuvplāns	Teksts	Rītausma
IKONA			T	
REŽĪMS	Saulriets	Pretgaisma	Salūts	Pludmale/ sniegs
IKONA				

Pievienošana barošanas avotam

Jāizmanto uzlādējamā baterija/akumulators SLB-10A, kas iekļauts kameras komplektācijā. Pirms kameras izmantošanas pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir uzlādēts.

■ SLB-10A uzlādējamas baterijas/akumulatora specifikācija

Modelis	SLB-10A
Tips	Litija jons
Jauda	1050mAh
Spriegums	3,7V
Lādēšanas laiks	Aptuveni 180 min.

■ Attēlu skaits un baterijas/akumulatora kalpošanas laiks: SLB-10A lietošana

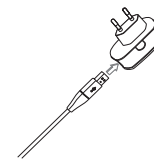
	Baterijas/akumulatora kalpošanas laiks/Attēlu skaits	Apstākļi
Fiksēts attēls	Aptuveni 150 min. / Aptuveni 300 uzņēmumi	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/akumulatoru, automātisko režīmu, 10M lielu attēlu precīzā attēlu kvalitātē, attēlu uzņemšanas intervāls ir: 30 sek. Mainot tālummaiņas pozīciju no Plats uz Tele pēc katra uzņēmuma. Izmantojot zibspuldzi katram otrajam uzņēmumam. Izmantojot kameru 5 minūtes un pēc tam to izslēdzot uz 1 minūti.
Filma	Aptuveni 120 min.	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/akumulatoru, 640x480 attēla izmērs, 30 fps kadru ātrumus

※ Šie lielumi tiek mērīti Samsung noteiktajos standarta apstākļos un uzņemšanas apstākļos un var atšķirties atkarībā no lietotāja izmantotajām metodēm.

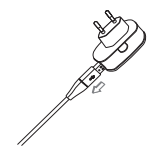
Svarīga informācija par baterijas/akumulatora izmantošanu.
- Kad kameru neizmantojat, izslēdziet to.
- Izņemiet bateriju/akumulatoru, ja kameru nav paredzēts izmantot ilgāku laiku. Ja baterija/akumulators tiek atstāts kamerā, laika gaitā tas var izlādēties un iztecēt.
- Zema temperatūra (zem 0 °C) var ietekmēt baterija/akumulatora veiktspēju un saīsināt tā kalpošanas laiku.
- Normālā temperatūrā baterijas/akumulatora veiktspēja parasti atjaunojas.
- Ilgstoši izmantojot kameru, tās korpuss var sasilt. Tas ir pavisam normāli.

■ Maiņstrāvas adapteri savienojot ar USB kabeli, to iespējams izmantot kā maiņstrāvas kabeli, un Jūs ar maiņstrāvas kabeli tādā veidā varat uzlādēt pārlādējamo akumulatoru.

- Maiņstrāvas kabeļa izmantošana
  : Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar USB kabeli. To var izmantot kā barošanas kabeli.



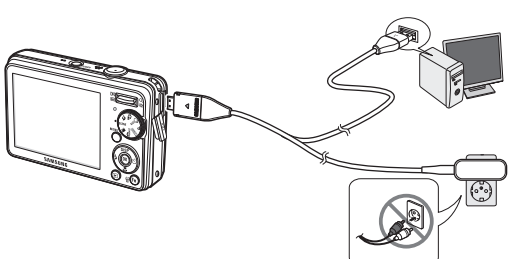
- USB kabeļa izmantošana
  : Izņemiet maiņstrāvas adapteri. Izmantojot USB kabeli, varat lejupielādēt uzglabātos attēlus savā datorā (91. lpp.) vai piegādāt strāvu savai kamerai.



Pievienošana barošanas avotam

Svarīga informācija par USB kabeļa izmantošanu.
- Izmantojiet pareizas specifikācijas USB kabeli.
- Ja kamera ir pievienota datoram, izmantojot USB centrmezglu: pievienojiet kameru tieši datoram.
- Ja kamera un citas ierīces ir pievienotas datoram vienlaikus: noņemiet pārējās ierīces.
- Dators kameru nevar atrast, ja tā ir pieslēgta pie priekšējā USB porta. Šādā gadījumā izmantojiet USB portus datora aizmugurē.
- Ja datora USB pieslēgvieta neatbilst strāvas izvades standartam (5 V, 500 mA), kamera netiks uzlādēta.

■ Kā lādēt uzlādējamu bateriju/akumulatoru



- Pirms jebkādu kabeļu vai maiņstrāvas adaptera ievietošanas pārbaudiet virzienus. Neievietojiet tos ar spēku. Tādējādi kabeli vai kameru var salauzt.
- Ja maiņstrāvas lādētāja lādēšanās gaismas diodes pēc uzlādējamas baterijas/akumulatora ievietošanas neieslēdzas vai mirgo, lūdzu, pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja bateriju/akumulatoru lādējat, kad kamera ir ieslēgta, to nebūs iespējams pilnīgi uzlādēt. Lādējot bateriju/akumulatoru, izslēdziet kameru.

■ Maiņstrāvas adaptera lādēšanās indikators

	Uzlādes indikators
Tiek lādēta	Deg sarkanais indikators
Lādēšana ir pabeigta	Deg zaļais indikators
Lādēšanas kļūda	Sarkanais indikators ir izslēgts vai mirgo
Tiek izlādēta (Maiņstrāvas adaptera izmantošana)	Deg oranžais indikators

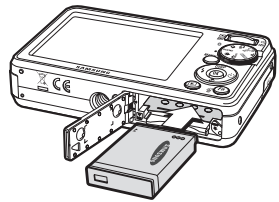
- Ja lādēšanai ievietojat pilnīgi izlādētu bateriju/akumulatoru, kameru uzreiz neieslēdziet. Iemesls ir zems baterijas/akumulatora līmenis. Pirms kameras izmantošanas lādējiet bateriju/akumulatoru vismaz 10 minūtes.

- Neizmantojiet zibspuldzi bieži un nefilmējiet filmu ar neilgā laikā uzlādētu pilnīgi tukšu bateriju/akumulatoru. Pat ja lādētājs ir ievie-tots, kamera var izslēgties, jo uzlādējamā baterija/akumulators atkal izlādējas.

Pievienošana barošanas avotam

■ Ievietojiet bateriju/akumulatoru, kā parādīts

- Ja kamera pēc baterijas/akumulatora ievietošanas neieslēdzas, lūdzu, pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir ievietots ar atbilstošu polaritāti (+/-).
- Ja baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņš ir atvērts, nespiediet to. Tas var radīt baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņa bojājumus.



■ Baterijas/akumulatora apstākļus, kas tiek rādīti LCD monitorā, raksturo četri indikatori.

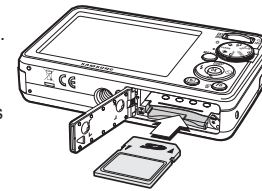
Baterijas/akumulatora indikators				
Baterijas/akumulatora statuss	Baterija/akumulators ir pilnībā uzlādēts	Maza baterijas/akumulatora jauda (gatavojieties to uzlādēt vai izmantot papildu bateriju/akumulatoru)	Maza baterijas/akumulatora jauda (gatavojieties to uzlādēt vai izmantot papildu bateriju/akumulatoru)	Tukša baterija/akumulators (uzlādējiet vai izmantojiet papildu bateriju/akumulatoru)

※ Izmantojot kameru un bateriju/akumulatoru vidē, kas ir ārkārtīgi auksta vai karsta, baterijas/akumulatora stāvoklis LCD monitorā var atšķirties no faktiskā baterijas/akumulatora stāvokļa.

Atmiņas kartes ievietošana

■ Ievietojiet atmiņas karti, kā parādīts.

- Pirms atmiņas kartes ievietošanas izslēdziet kameru.
- Atmiņas kartes priekšpusi vçrsiet pret kameras (LCD monitora) aizmuguri, bet kartes kontaktus - pret kameras (objektîva) priekšpusi.
- Neievietojiet atmiņas karti pretējā virzienā. Tādējādi var tikt bojāts atmiņas kartes slots.



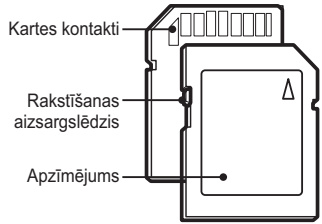
Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas

- Formatējiet pirmoreiz izmantojamu, jaunu atmiņas karti (sk. 52.lpp.), ja tā satur kameras neatpazītus datus vai ar citu kameru tvertus attēlus.
- Izslēdziet kameru vienmēr, kad ievietojat vai izņemat atmiņas karti.
- Atkārtota atmiņas kartes izmantošana ar laiku samazinās tās veikstpēju. Tādā gadījumā jāiegādājas jauna atmiņas karte. Atmiņas kartes nolietošanos Samsung garantija nesedz.
- Atmiņas karte ir elektroniskās precīzijas ierīce. Nelokiet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas ierīci smagiem triecieniem.
- Neglabājiet atmiņas karti vidē ar spēcīgu elektronisko vai magnētisko lauku, piemēram, blakus skaļruņiem vai TV uztvērējiem.
- Lūdzu, neizmantojiet vai neglabājiet to vidē, kur ir ārkārtīgi augsta temperatūra.
- Uzmaniet, lai atmiņas karte nekļūtu netīra vai nenonāktu saskarē ar jebkāda veida šķidrumu. Pretējā gadījumā notīriet atmiņas karti ar mīkstu drāniņu.
- Lūdzu, glabājiet atmiņas karti tās futrālī, ja to neizmantojat.
- Ilgstošas izmantošanas laikā vai pēc tās, iespējams, ievērosit, ka atmiņas karte ir silta. Tas ir pavisam normāli.
- Neizmantojiet atmiņas karti, kas ir lietota citā digitālajā kamerā. Lai lietotu šādu atmiņas karti jūsu kamerā, formatējiet to šajā kamerā.
- Nelietojiet atmiņas karti, kura ir formatēta citā digitālajā kamerā vai atmiņas karšu lasītājā.
- Ja atmiņas karte ir kādā no turpmāk minētajām situācijām, ierakstītie dati var tikt bojāti:
  - Nepareizi izmantojot atmiņas karti.
  - Izslēdzot kameru vai izņemot atmiņas karti, kamēr tiek veikta ierakstīšana, dzēšana (formatēšana) vai lasīšana.
- Samsung nav atbildīgs par zaudētajiem datiem.
- Svarīgus datus ieteicams nokopēt citos medijos kā dublikātu, piemēram, disketēs, cietajos diskos, kompaktdiskos, utt.
- Ja nav pietiekami daudz atmiņas: tiks parādīts paziņojums [Memory Full] (Atmiņa pilna), un kamera nedarbosies. Lai optimizētu kameras atmiņas daudzumu, nomainiet atmiņas karti vai izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartē uzglabātos attēlus.

- Neizņemiet atmiņas karti, kamēr kameras statusa indikators mirgo, jo tas var izraisīt atmiņas kartē esošo datu zudumu.

Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas

Šajā kamerā var izmantot SD/SDHC atmiņas kartes, kā arī MMC (multimediju kartes).



[SD (droša digitālā) atmiņas karte]

- SD/SDHC atmiņas kartei ir rakstīšanas aizsargslēdzis, kas pasargā attēlu failus no dzēšanas vai formatēšanas. Pabīdot slēdzi uz SD/SDHC atmiņas kartes lejasdaļu, dati tiks aizsargāti. Pabīdot slēdzi uz SD/SDHC atmiņas kartes augšdaļu, datu aizsardzība tiks atcelta.
- Pirms attēla uzņemšanas pabīdiet slēdzi uz SD/SDHC atmiņas kartes augšdaļu.

Izmantojot 1 GB lielu SD atmiņu, noteiktā fotografēšanas jauda būs šāda. Šie lielumi ir aptuveni, jo attēlu ietilpību var ietekmēt tādi mainīgie kā objekta fotografēšanas veids un atmiņas kartes tips.

Ierakstītā attēla izmērs		Super Fine (Ļoti augsta)	Fine (Augsta)	Normal (Normāla)	30 FPS	15 FPS
Fiksēts attēls	10M	Aptuveni 182	Aptuveni 333	Aptuveni 471	-	-
	9M	Aptuveni 199	Aptuveni 361	Aptuveni 510	-	-
	7M	Aptuveni 251	Aptuveni 440	Aptuveni 611	-	-
	7M	Aptuveni 251	Aptuveni 444	Aptuveni 617	-	-
	5M	Aptuveni 333	Aptuveni 576	Aptuveni 791	-	-
	3M	Aptuveni 493	Aptuveni 812	Aptuveni 1064	-	-
	1M	Aptuveni 1234	Aptuveni 1668	Aptuveni 1870	-	-
*Filma	640	-	-	-	Aptuveni 7'06"	Aptuveni 13'55"
	320	-	-	-	Aptuveni 26'25"	Aptuveni 49'24"

- Poga Tālummaiņa nedarbojas filmas ierakstīšanas laikā.
- Ierakstīšanas laiku var mainīt tālummaiņas darbība.
- Jūs varat ierakstīt 4 GB lielus vai 2 stundu ilgus videoklipus.

Pirmoreiz izmantojot kameru

■ Pirms pirmoreiz izmantot kameru, pilnībā uzlādējiet uzlādējamo bateriju/ akumulatoru.

■ Pirmoreiz ieslēdzot kameru, LCD monitorā tiek parādīta izvēlne datuma/ laika, valodas un baterijas/akumulatora tipa iestatīšanai. Pēc iestatīšanas šī izvēlne vairs netiek rādīta. Pirms izmantot šo kameru, iestatiet datumu/ laiku, valodu un baterijas/akumulatora tipu.

■ Valodas iestatīšana

1. Atlasiet izvēlni [Language], spiežot pogu Uz augšu/Uz leju, un nospiediet pogu Pa labi.
2. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, nospiežot pogu Uz augšu/Uz leju, un nospiediet pogu OK.

■ Datuma, laika un datuma tipa iestatīšana

1. Atlasiet izvēlni [Date&Time], spiežot pogu Uz augšu/Uz leju, un nospiediet pogu Pa labi.
2. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, spiežot pogu Uz augšu/Uz leju/Pakreisi/ Pa labi, un nospiediet pogu OK.

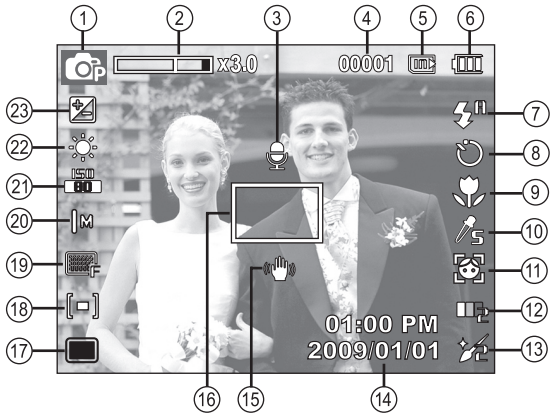
Poga Pa kreisi/pa labi : Tiek izvēlēts pasaules laiks/ gads/ mēnesis/diena/ stunda un datuma tips.

Poga Uz augšu/uz leju : Maina katra vienuma vērtību.

※ Papildinformāciju par pasaules laiku skatiet 53. lappusē.

LCD monitora indikators

■ LCD monitors parāda informāciju par fotografēšanas funkcijām un izvēlēm.



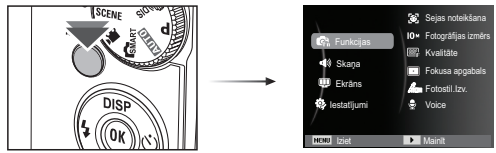
[Attēls un pilns stāvoklis]

Nr.	Apraksts	Ikonas	Lappuse
1	Ierakstīšanas režīms		20. lpp.
2	Optiskās/ Digitālās tālummaiņas josla/ Digitālās tālummaiņas līmenis	x 3.0	28. lpp.
3	Balss atgādne		47. lpp.
4	Atlikušo uzņēmumu skaits	00001	16. lpp.
	Atlikušais laiks	00:00:00	16. lpp.

Nr.	Apraksts	Ikonas	Lappuse
5	Ikona Atmiņas karte/ Ikona Iekšējā atmiņa	/	-
6	Baterija/akumulators		14. lpp.
7	Zibspuldze		32. lpp.
8	Automātiskais taimeris		34. lpp.
9	Makro		30. lpp.
10	Fotostil.Izv.		45. lpp.
11	Sejas noteikšana / Pašportrets / Mirkšķ.detekt / Smaida uzņēmums		39. lpp.
12	Sejas tonis		41. lpp.
13	Sejas retušēšana / Attēl.pielāg. / Bez skaņas	/ /	41/ 46/48. lpp.
14	Datums/laiks	2009/01/01 01:00 PM	53. lpp.
15	Kameras vibrāciju brīdinājums		27. lpp.
16	Kadra automātiskā fokusēšana		44. lpp.
17	Dziņa režīms		44. lpp.
18	Mērīšana / Ilga laika aizvars	/ LT	43/24. lpp.
19	Attēla kvalitāte / Kadru ātrums	/	42. lpp.
20	Attēla izmērs	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	42. lpp.
21	ISO		39. lpp.
22	Baltā balanss		38. lpp.
23	Ekspozīcijas kompensācija		37. lpp.

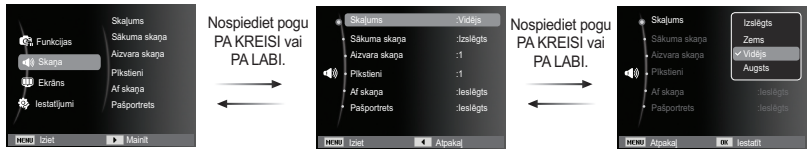
Kā izmantot izvēlni

1. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu MENU (Izvēlne). Tiek atvērta izvēlne katram kameras režīmam.



2. Lai pārvietotos pa izvēlnēm, izmantojiet uz augšu un uz leju vērstās pogas.

3. Izmantojiet kreiso un labo pogu, lai pārvietotos pa apakšizvēlnēm.



4. Izvēlieties apakšizvēlni un nospiediet OK pogu, lai saglabātu iestatījumus un atgrieztos iepriekšējā logā.

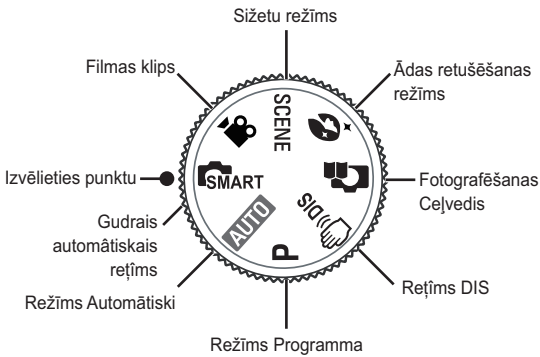
Ierakstīšanas režīma startēšana

Atlases režīmi

Jūs varat izvēlēties uzņemšanas režīmu ar režīmu skalu kameras augšdaļā.

■ Kā lietot režīmu skalu

Izvēlieties uzņemšanas režīmu, pagriežot režīmu skalu izvēlētajā pozīcijā.



Kā izmantot režīmu Automātisks ( )

Lūdzu, izvēlieties šo režīmu, lai fotografētu ātri, viegli un ar minimālu lietotāja mijiedarbību.

1. Ievietojiet baterijas/akumulatorus (14. lpp.). Ievietojiet baterijas/akumulatorus, ņemot vērā polaritāti (+ / -).
2. Ievietojiet atmiņas karti (14. lpp.). Tā kā šai kamerai ir 9MB iekšējā atmiņa, nav nepieciešamības ievietot atmiņas karti. Ja atmiņas karte nav ievietota, attēls tiks uzglabāts iekšējā atmiņā. Ja atmiņas karte ir ievietota, attēls tiks uzglabāts atmiņas kartē.
3. Aizveriet baterijas/akumulatora nodalījuma vāku.
4. Lai ieslēgtu kameru, nospiediet barošanas pogu.
5. Pagriežot režīmu skalu, izvēlieties režīmu Automātisks.
6. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
7. Lai tvertu attēlu, nospiediet aizvara pogu.

- Ja, līdz pusei nospiežot aizvara pogu, automātiskās fokusēšanas kadrs kļūst sarkans, kamera nevar fokusēties uz objektu. Tādā gadījumā kamera nevar skaidri uztvert attēlu.
- Uzņemot attēlu, neaizsedziet objektīvu vai zibspuldzi.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu Programma ( )

Izvēloties automātisko režīmu, kamera tiks konfigurēta ar optimālajiem iestatījumiem. Visas funkcijas, izņemot diafragmas atvēruma vērtību un aizvara ātrumu, joprojām var konfigurēt manuāli.

1. Pagriežot režīmu skalu, izvēlieties režīmu Programma. (20. lpp.).
2. Nospiediet Izvēlnes pogu, lai nokonfigurētu papildus funkcijas.

Kā izmantot režīmu DIS ( )

Režīms Digitālā attēla stabilizācija (DIS).
Ar šo režīmu tiek samazināta kameras vibrāciju ietekme un var iegūt labi eksponētu attēlu blāvā apgaismojumā.

1. Pagriežot režīmu skalu, izvēlieties režīmu DIS. (20. lpp.)
2. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

■ Izmantojot režīmu DIS, jāņem vērā šādas lietas:

1. Režīmā DIS nedarbojas digitālā tālummaiņa.
2. DIS netiek aktivizēta, ja apgaismojums ir spilgtāks nekā luminiscējošais apgaismojums.
3. Ja apgaismojums ir mazāks nekā luminiscējošais apgaismojums, netiek parādīts kameras vibrāciju brīdinājuma indikators ( ). Lai iegūtu vislabākos rezultātus, fotografējiet tikai situācijās, kur netiek parādīts kameras vibrāciju brīdinājuma indikators ( ).
4. Ja objekts ir kustīgs, tvertais attēls var būt izplūdis.
5. Tā kā DIS izmanto kameras digitālo signāla procesoru, kamerai, iespējams, vajadzēs nedaudz vairāk laika, lai apstrādātu un saglabātu attēlus.

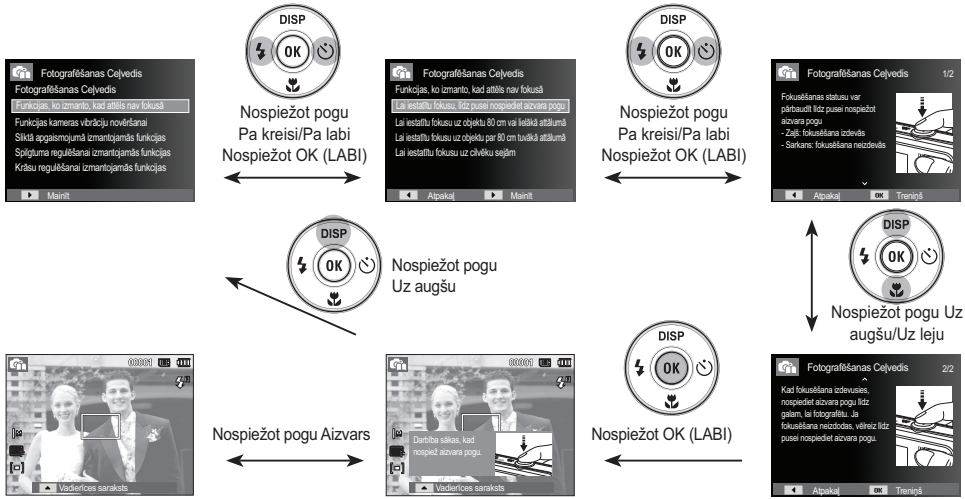
Ierakstīšanas režīma startēšana

Režīma Foto palīdzības ceļvedis izmantošana ( )

Palīdz lietotājam noskaidrot pareizo fotografēšanas metodi un ietver potenciālo problēmu risinājumu.
Tas arī ļauj lietotājam izmēģināt vislabāko fotografēšanas veidu.

Foto palīdzības ceļveža pieejamās funkcijas

- Līdzekļi, kurus izmantot, ja attēls nav fokusā
- Līdzekļi, ar kuriem novērst kameras vibrācijas
- Līdzekļi, kurus izmantot vāja apgaismojuma apstākļos
- Līdzekļi, kurus izmantot, regulējot spilgtumu
- Līdzekļi, kurus izmantot, regulējot krāsas


Fotografēšanas Ceļvedis
Fotografēšanas Ceļvedis
Funkcijas, ko izmanto, kad attēls nav fokusā
Funkcijas kameras vibrāciju novēršanai
Sīktā apgaismojumā izmantojamās funkcijas
Spilgtuma regulēšanai izmantojamās funkcijas
Krāsu regulēšanai izmantojamās funkcijas
Mainīt
DISP
OK
Nospiežot pogu
Pa kreisi/Pa labi
Nospiežot OK (LABI)
Fotografēšanas Ceļvedis
Funkcijas, ko izmanto, kad attēls nav fokusā
Lai iestatītu fokusu, līdz pusei nospiediet aizvara pogu.
Lai iestatītu fokusu uz objektu 80 cm vai lielākā attālumā
Lai iestatītu fokusu uz objektu par 80 cm tuvākā attālumā
Lai iestatītu fokusu uz cilvēku sejām
Atpakaļ
Mainīt
Fotografēšanas Ceļvedis 1/2
Fokusēšanas statusu var pārbaudīt līdz pusei nospiežot aizvara pogu.
- Zaļš: fokusēšana izdevās
- Sarkans: fokusēšana neizdevās
Atpakaļ
Treniņš
Nospiežot pogu
Uz augšu
Nospiežot pogu Uz augšu/Uz leju
Vadierīces saraksts
Nospiežot pogu Aizvars
Darbība sākas, kad nospiež aizvara pogu.
Nospiežot OK (LABI)
Fotografēšanas Ceļvedis 2/2
Kad fokusēšana izdevusies, nospiediet aizvara pogu līdz galam, lai fotografētu. Ja fokusēšana neizdodas, vēlreiz līdz pusei nospiediet aizvara pogu.
Atpakaļ
Treniņš

[Funkcija, kuru var izmantot tad, kad ir grūti veikt fokusēšanu]

Ierakstīšanas režīma startēšana

Reţîma Âdas retuđçđana lietošana ( )

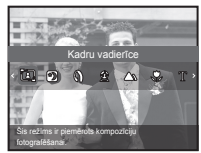
Uzņemiet portretus un iestatiet opcijas, kas slçpj sejas nepilnības.

1. Izmantojot ciparripu, izvçlieties reţîmu Âdas retuđçđana. (20. lpp.)
2. Spiediet pogu Uz augđu/Uz leju izvçlnç [Funkcijas], lai izvçlçtos reţîmu [Sejas tonis] vai [Sejas retuđçđana].
3. Spiediet pogu Pa kreisi/Pa labi, lai izvçlçtos vçlamâs funkcijas reţîmiem [Sejas tonis] vai [Sejas retuđçđana]. Pçc tam nospiediet pogu Labi.
4. Lai uzņemtu attçlus, nospiediet aizvara pogu.

Kā izmantot režīmu Sižets ( )

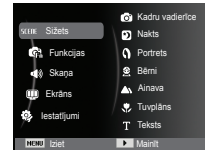
Lai dažādās fotografēšanas situācijās viegli konfigurētu optimālos iestatījumus, izmantojiet izvēlni.

1. Pagriežot režīmu skalu, izvēlieties režīmu Sižets. (20. lpp.).
2. Spiediet pogu Pa kreisi/Pa labi, lai izvçlçtos vçlamo reţîmu.
3. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
4. Lai tvertu attēlu, nospiediet pogu Aizvars.



※ Lai mainītu Skata režīmu, piespiediet IZVĒLNES pogu un atlasiet vēlamā skata izvēlni.

※ Lai mainītu Skata režīmu, piespiediet IZVĒLNES pogu un atlasiet vēlamā skata izvēlni.



Tālāk ir norādīti sižetu režīmi.

[Kadru vadierīce] ( ) : Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties, lai kāds cits uzņemtu attēlu no Jūsu izvēlētā leņķa.

[Nakts] ( ) : Izmantojiet to fiksētu attēlu fotografēšanai naktī vai citos tumšos apstākļos.

[Portrets] ( ) : Lai uzņemtu cilvēka attēlu.

[Bērni] ( ) : Lai fotografētu ātri pārvietojošos objektus, piemēram, bērnus.

[Ainava] ( ) : Lai fotografētu attālas ainavas.

[Tuvplāns] ( ) : Mazu objektu, piemēram, augu un kukaiņu fotografēšana tuvplānā.

[Teksts] ( ) : Izmantojiet šo režīmu dokumenta fotografēšanai.

[Rītausma] ( ) : Saulrietu fotografēšanai.

[Saulriets] ( ) : Dienas sākuma sižetiem.

[Pretgaisma] ( ) : Portretiem bez pretgaismas izraisītām ēnām.

[Salūts] ( ) : Salūtu sižeti.

[Pludmale/sniegs] ( ) : Okeāna, ezera, pludmales un sniega ainavu sižetiem.

Ierakstīšanas režīma startēšana

■ Režīma [KADRU VADIERĪCE] izmantošana

Izvēlieties [KADRU VADIERĪCE] režīmu, ja vēlaties, lai kāds cits uzņemtu attēlu no Jūsu izvēlētā leņķa.

1. Uzņemiet attēlu no Jūsu izvēlētā leņķa.
   - Ap uzņemtās fotogrāfijas malām parādās rāmis.

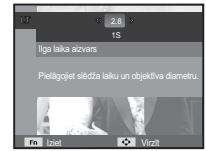
Palīgs

2. Cita persona var uzņemt šo kadru, nostādot skata leņķi tā, lai tas sakristu ar iepriekš uzņemtās fotogrāfijas rāmi.

■ Kā izmantot režīmu [Ilga laika aizvars]

Šī kamera automātiski pielāgo Aizvara ātrumu un diafragmas/atvēruma vērtību uzņemšanas videi. Tomēr Nakts ainas režīmā jūs varat iestatīt Aizvara ātrumu un diafragmas/atvēruma vērtības pēc vēlēšanās.

Aizvara ātruma un diafragmas/atvēruma vērtības maiņa



1. Izvēlieties režīmu [Nakts]. (23. lpp.)
2. Nospiediet Fn pogu, un parādīsies Ilga laika aizvars izvēlne.
3. Konfigurējiet Ilga laika aizvars ātrumu ar 5 funkciju pogu.
4. Nospiežot pogu Fn atkārtoti. Jūsu iestatītā vērtība tiks saglabāta, un režīms pārslēgsies Nakts sižeta režīmā.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu Filma ( )

Filmu var ierakstīt tik ilgi, kamēr to atļauj atmiņas apjoma pieejamais ierakstīšanas laiks.

1. Pagriežot režīmu skalu, izvēlieties režīmu Filmas klips. (20. lpp.)
2. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
3. Vienreiz nospiediet pogu Aizvars, un filma tiks ierakstīta, līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks. Atlaižot aizvara pogu, filma joprojām tiks ierakstīta. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.

※ Tālāk ir norādīti attēlu izmēri un veidi.
- Attēla izmērs : 640x480, 320x240 (var izvēlēties)
- Filmas faila veids : AVI (MJPEG)
- Kadru ātrums : 30 FPS, 15 FPS (var izvēlēties)

Filmas ierakstīšana bez skaņas

Filmu var ierakstīt bez skaņas.

1.-3. darbība ir tādas pašas kā režīmam FILMA.
4. Nospiediet pogu Izvēlne.
5. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai atrastu [Funkcijas] izvēlni un nospiediet labo pogu.
6. Ar pogām Uz augšu / Uz leju atlasiet izvēlni [Voice] un nospiediet pogu OK.
7. Nospiežot pogu Pa kreisi / Pa labi, atlasiet izvēlni [Izslēgt].
8. ospiediet pogu OK. Filmu var ierakstīt bez skaņas.

※ Turpmāko informāciju skatiet 48. lpp.

Pauzes filmas ierakstīšanas laikā (secīgā ierakstīšana)

Ar šo kameru, ierakstot filmu, nevēlamu ainu laikā ierakstīšanu var pārtraukt. Izmantojot šo funkciju, filmā var ierakstīt savus mīļākos sižetus, neveidojot daudzas filmas.

■ Secīgās ierakstīšanas izmantošana

1.-2. darbība ir tādas pašas kā režīmam FILMA.
3. Nospiediet aizvara pogu, un filmas tiks ierakstītas, līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks. Atlaižot aizvara pogu, filmas joprojām tiks ierakstītas.
4. Lai uz brīdi nopauzētu ierakstīšanu, nospiediet pogu OK.
5. Lai atsāktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu OK.
6. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Gudrâ automâtiskâ reţīma izmantođana ( )

Kamera automâtiski izvçlas kameras uzstâdîjumus atbilstođi situâcijai. Tas ir noderîgi, ja nepârzinât kameras uzstâdîjumus, kas domâti daţâdâm situâcijâm.

1. Pagrieţot reţīmu ciparripu, izvçlieties Gudro automâtisko reţīmu. (20. lpp.)
2. Pavçrsiet kameru pret objektu un veidojiet attçla kompozîciju, izmantojot LCD monitoru.
3. Lai uzňemtu attçlu, nospiediet aizvara pogu.

- Ja kamera neatpazîs atbilstođo situâcijas reţīmu, tâ izmantos noklusçjuma iestatîjumus.
- Pat, ja kamera noteiks, ka attçlâ ir seja, tâ var neizvçlçties portreta reţīmu, balstoties uz objekta atrađanâs vietu vai apgaismojumu.
- Kamera var neizvçlçties pareizo reţīmu atkarîbâ no fotografçđanas vides, piemçram, kameras vibrâcijas, apgaismojums un attâlums lîdz objektam.
- [Nakts] reţīms atpazīst sižetus, tikai izslçgtas zibspuldzes gadījumâ. Kamera, atrodoties uz trijkâja, pirms pârslçgđanâs uz [Trijkâjis] reţīmu, noteiktu laika momentu pârbaudīs fotografçđanas apstâkļus.
- Pat ja izmantojat trijkâji, kamera var neizvçlçties trijkâja reţīmu atkarîbâ no objekta kustîbas.

■ Katrs sižets tiek atpazīts pçc šâdiem apstâkļiem:

[Ainava] ( ) : Fotografçjot brīvâ dabâ

[Balts] ( ) : Fotografçjot ļoti spoţâ apgaismojumâ

[Nakts] ( ) : Fotografçjot nakts siţetus

[Nakts portrets] ( ) : Fotografçjot cilvçkus nakts laikâ ârpus telpâm

[Pretgaisma] ( ) : Fotografçjot no aizmugures apgaismotu ainavu bez portreta

[Pretgaismas portrets] ( ) : Fotografçjot no aizmugures apgaismotu cilvçka portretu

[Portrets] ( ) : Fotografçjot cilvçka portretu

[Makro] ( ) : Fotografçjot tuvplâna objektus

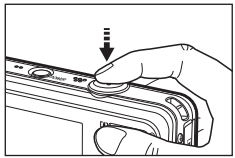
[Makro teksts] ( ) : Fotografçjot tekstu ďoti tuvâ attâlumâ

[Trijkâjis] ( ) : Fotografçjot nekustîgu objektu, ja tiek izmantots trijkâjis

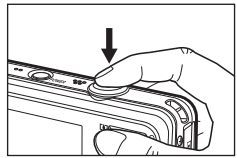
[Kustîba] ( ) : Fotografçjot kustîgus objektus

Lietas, kuras fotografējot jāņem vērā

- Pogas Aizvars nospiešana līdz pusei.
  Lai apstiprinātu fokusu un zibspuldzes baterijas/akumulatora uzlādi, viegli nospiediet pogu Aizvars. Lai fotografētu, nospiediet aizvara pogu līdz galam.



[Viegli nospiežot pogu Aizvars]



[Nospiežot pogu Aizvars]

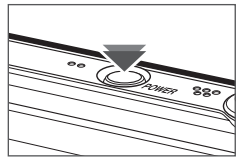
- Pieejamās atmiņas apjoms var atšķirties atbilstoši fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.
- Ja vāja apgaismojuma apstākļos atlasīts režīms Zibspuldze izslēgta, Lēna sinhronizācija vai DIS, LCD monitorā var parādīties kameras vibrāciju brīdinājuma indikators ( ). Šādā gadījumā izmantojiet trijkāji, atbalstiet kameru uz stingras virsmas vai mainiet uz režīmu Fotografēšana ar zibspuldzi.
- Fotografēšana pret gaismu: Vislabāk ir fotografēt, ja saule atrodas fonā. Fotografēšana pret saules gaismu attēlu var padarīt tumšu. Lai fotografētu pret gaismu, sižeta fotografēšanas režīmā lietojiet [PRETGAISMA] (sk. 23. lpp.), papildinājuma zibspuldzi (sk. 32. lpp.), punkta mērīšanu (sk. 43. lpp.), ekspozīcijas kompensāciju (sk. 37. lpp.) vai funkciju ACB (Auto Contrast Balance (Automātiskais kontrasta balanss) (sk. 43. lpp.).
- Tverot attēlu, izvairieties no objektīva vai zibspuldzes aizsegšanas.
- Kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
- Dažos apstākļos automātiskās fokusēšanas sistēma var nedarboties kā paredzēts.
  - Fotografējot objektu, kuram ir neliels kontrasts.
  - Ja objekts ir stipri atstarojošs vai mirdzošs.
  - Ja objekts pārvietojas lielā ātrumā.
  - Ja ir spēcīgi atstarojoša gaisma vai ļoti spilgts fons.
  - Ja objektam ir tikai horizontālas līnijas vai arī objekts ir ļoti šaurs (piemēram, stienis vai karoga masts).
  - Ja apkārtne ir tumša.

Kameras pogu lietošana kameras iestatīšanai

Ierakstīšanas režīma funkciju var iestatīt, izmantojot kameras pogas.

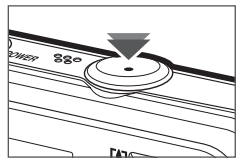
Poga BAROŠANA

Izmanto, lai ieslēgtu/izslēgtu kameru.
Ja norādītajā laikā nenotiek nekāda darbība, kamera izslēdzas automātiski, lai taupītu baterijas/akumulatora kalpošanas laiku.
Plašāku informāciju par automātiskās izslēgšanās funkciju skatiet 54. lappusē.



Poga AIZVARS

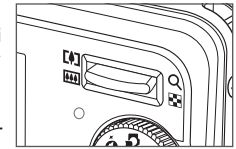
Izmanto attēla uzņemšanai vai balss ierakstīšanai režīmā IERAKSTĪŠANA.



- Režīmā FILMA
  Nospiežot līdz galam pogu Aizvars, sākas filmas ierakstīšanas process. Vienreiz nospiežot pogu Aizvars, filma tiek ierakstīta, līdz atmiņā pietiek pieejamā ierakstīšanas laika. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.
- Režīmā FIKSĒTAIS ATTĒLS
  Līdz pusei nospiežot aizvara pogu, tiek aktivizēta automātiskā fokusēšana un pārbaudīts zibspuldzes stāvoklis. Līdz galam nospiežot pogu Aizvars, tiek uzņemts un saglabāts attēls. Atlasot balss atgādnes ierakstīšanu, ierakstīšana sāksies pēc tam, kad kamera būs saglabājusi attēla datus.

Poga TĀLUMMAIŅA

Ja netiek parādīta izvēlne, šī poga darbojas kā OPTISKĀ TĀLUMMAIŅA vai DIGITĀLĀ TĀLUMMAIŅA. Šai kamerai ir 3X optiskās tālummaiņas un 3X digitālās tālummaiņas funkcija. Izmantojot tās abas, kopējais tālummaiņas koeficients ir 9X.



■ TELE tālummaiņa

Optiskā tālummaiņa TELE : nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T. Tādējādi objekts tiks tuvināts, t.i., izskatīsies, ka objekts ir tuvāk.

Digitālā tālummaiņa TELE : Ja izvēlēta maksimālā (3X) optiskā tālummaiņa, nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T, tiek aktivizēta digitālās tālummaiņas programmatūra. Atlaižot pogu TĀLUMMAIŅA T, digitālā tālummaiņa tiek apturēta pie nepieciešamā iestatījuma. Ja sasniegta maksimālā digitālā tālummaiņa (3X), nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T, nekas nemainīsies.

[PLAŠĀ tālummaiņa] [TELE tālummaiņa] [Digitālā tālummaiņa 3.0X]

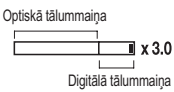
Poga TĀLUMMAIŅA

■ PLAŠĀ tālummaiņa

Optiskā tālummaiņa PLAŠĀ : Nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W. Tādējādi objekts tiks tālināts, t.i., izskatīsies, ka objekts atrodas tālāk. Nepārtraukti spiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, kamerai tiks iestatīts minimālais tālummaiņas iestatījums, t.i., izskatīsies, it kā objekts atrastos iespējami tālu no kameras.

[TELE tālummaiņa] [Optiskā tālummaiņa 2X] [PLAŠĀ tālummaiņa]

Digitālā tālummaiņa PLAŠĀ : Ja darbojas digitālā tālummaiņa, nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālā tālummaiņa tiek samazināta pa soļiem. Atlaižot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālās tālummaiņas darbība tiek apturēta. Nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālā tālummaiņa tiks samazināta, un pēc tam tā turpinās samazināt optisko tālummaiņu līdz minimālā iestatījuma sasniegšanai.



[Digitālā tālummaiņa 3.0X] [TELE tālummaiņa] [PLAŠĀ tālummaiņa]

- Lai apstrādātu attēlus, kas uzņemti, izmantojot digitālo tālummaiņu, kamerai, iespējams, vajadzēs nedaudz vairāk laika. Veltiet šai darbībai pietiekami daudz laika.
- Ja filmas uzņemšanas laikā tiek nospiestas pogas Tālummaiņa, balss netiks ierakstīta.
- Izmantojot digitālo tālummaiņu, iespējams, pamanīsit attēla kvalitātes pasliktināšanos.
- Lai skatītu skaidrāku digitālās tālummaiņas attēlu, līdz pusei nospie-diet pogu Aizvars maksimālās optiskās tālummaiņas pozīcijā un vēlreiz nospiediet pogu Tālummaiņa T.
- Digitālo tālummaiņu nevar izmantot dažos Skatu režīmos ([Nakts], [Portrets], [Bērni], [Teksts], [Tuvinājums], [Uguņošana]), DIS režīmā, Filmas režīmā, [Pašportets], [Smaida kadrs], [Mirkšķināšanas uztveršana] un [Seju noteikšana].
- Uzmanieties no pieskaršanās objektīvam, lai izvairītos no neskaidru attēlu uzņemšanas un, iespējams, nepareizas kameras darbības izraisīšanas. Ja attēls ir neskaidrs, izslēdziet un atkal ieslēdziet kameru, lai mainītu objektīva pozīciju.
- Uzmanieties, lai nepiespiestu objektīvu, jo tas var izraisīt nepareizu kameras darbību.
- Pēc kameras ieslēgšanas uzmanieties, lai nepieskartos kameras kustīgajām objektīva daļām, jo tas var radīt miglainu un neskaidru attēlu.
- Uzmanieties, lai nepieskartos objektīvam, izmantojot tālummaiņas pogu.

Poga Info (DISP) / Uz augšu

Kamēr redzama izvēlne, poga Uz augšu darbojas kā virziena poga. Ierakstīšanas vai atskaņošanas režīmā, nospiežot šo pogu tiks sniegta informācija par attēlu.

[Fotografēšanas ekrāns]

[Informācijas ekrāns]

Poga Makro ( ) / Uz leju

Kamēr redzama izvēlne, poga Uz leju darbojas kā virziena poga. Ja izvēlne nav redzama, pogu MAKRO ( ) / UZ LEJU varat izmantot makro attēlu uzņemšanai.
Fokusa attālumi ir uzrādīti nākamajā lapā. Spiediet pogu Makro, līdz LCD monitorā parādās nepieciešamais makrorežīma indikators.

[Automātiskā fokusēšana]

[Makro ( )]

[Automātisks makro ( )]

Poga Makro ( ) / Uz leju

■ Fokusa režīma un fokusa diapazona veidi (W: plašs, T: tele)

(Mērvienība: cm)

Režīms	Automātisks ( )	
Fokusa veids	Automātisks makro ( )	Normāls
Fokusa diapazons	W : 5 ~ bezgalība T : 50 ~ bezgalība	W : 80 ~ bezgalība T : 80 ~ bezgalība

Režīms	Programma ( )	
Fokusa veids	Makro ( )	Normāls
Fokusa diapazons	W : 5 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ bezgalība T : 80 ~ bezgalība

Režīms	Režīms DIS ( )	
Fokusa veids	Automātisks makro ( )	Normāls
Fokusa diapazons	W : 5 ~ bezgalība T : 50 ~ bezgalība	W : 80 ~ bezgalība T : 80 ~ bezgalība

- Ja atlasīts režīms Makro, īpaši izvairieties no kameras vibrācijām.
- Režīmā Makro fotografējot 40 cm (Plašā tālummaiņa) vai 50 cm (Tele tālummaiņa) diapazonā, atlasiet režīmu ZIBSPULDZE IZSLĒGTA.

■ Pieejamā fokusēšanas metode pēc ierakstīšanas režīma

(o : var atlasīt, ∞ : fokusa diapazons Bezgalība)

Režīms	Automātisks makro	Makro	Normāls
	o		o
		o	o
	o		o
		o	o
	o		
		o	o
Režīms	Sižets		
	Automātisks makro	Makro	Normāls
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Fokusa bloķēšana

Lai fokusētu objektu, kas nav novietots attēla centrā, izmantojiet funkciju Fokusa bloķēšana.

■ Funkcijas Fokusa bloķēšana izmantošana

1. Pārliecinieties, vai objekts atrodas autofokusēšanas kadra centrā.
2. Līdz pusei nospiediet pogu AIZVARS. Ja iedegas zaļais automātiskās fokusēšanas kadrs, tas nozīmē, ka kamera ir fokusēta uz objektu. Lai izvairītos no nevēlama attēla uzņemšanas, uzmanieties, lai aizvara pogu nenospiestu līdz galam.
3. Kamēr poga AIZVARS joprojām ir nospiesta tikai līdz pusei, pārvietojiet kameru, lai veiktu attēla atkārtotu kompozicionēšanu pēc nepieciešamības, un pēc tam līdz galam nospiediet pogu AIZVARS, lai uzņemtu fotogrāfiju. Atlaižot pirkstu no pogas AIZVARS, fokusa bloķēšanas funkcija tiks atcelta.

1. Uzņemamais attēls.

2. Līdz pusei nospiediet pogu AIZVARS un fokusējiet objektu.

3. Atkārtoti kompozicionējiet attēlu un līdz galam nospiediet pogu AIZVARS.

Poga Zibspuldze (ϟ) / Pa kreisi

Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, nospiežot pogu PA KREISI, kursors pārvietojas uz kreiso sleju.
Ja LCD monitorā netiek parādīta izvēlne, poga PA KREISI darbojas kā poga ZIBSPULDZE (ϟ).

[Automātiskās zibspuldzes izvēle]

■ Režīma Zibspuldze izvēle

1. Izvēlieties vajadzīgo ierakstīšanas režīmu, izņemot [FILMA] un [DIS]. (20. lpp.)
2. Spiediet pogu Zibspuldze, līdz LCD monitorā parādās nepieciešamais zibspuldzes režīma indikators.
3. LCD monitorā tiek parādīts zibspuldzes režīma indikators. Izmantojiet pareizo zibspuldzi atbilstoši videi.

■ Zibspuldzes diapazons (Mērvienība: m)

ISO	Normāls		Makro		Automātisks makro	
	PLAŠS	TELE	PLAŠS	TELE	PLAŠS	TELE
AUTOMĀTISKS	0.8~4.5	0.8~2.4	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~4.5	0.5~2.4

Poga Zibspuldze ( ) / Pa kreisi

- Ja jūs pēc zibspuldzes izvēles nospiežat aizvara pogu, pirmā zibspuldze nozibsnī, lai pārbaudītu uzņemšanas apstākļus (zibspuldzes attālumu un jaudas attiecību). Nepārvietojiet kameru līdz otrajam zibspuldzes uzliesmojumam.
- Izmantojot zibspuldzi bieži, tiek samazināts baterijas/akumulatora kalpošanas ilgums.
- Normālos darbības apstākļos zibspuldzes atkārtotās uzlādes laiks parasti ir 4 sekundes. Ja baterija/akumulators ir vājš, uzlādes laiks ir ilgāks.
- Zibspuldzes funkcija nedarbojas režīmā DIS, Landscape (Ainava), Close up (Tuvplāns), Text (Teksts), Sunset (Saulriets), Dawn (Saullēkts), Firework (Salūts) un režīmā Filma.
- Uzņemiet fotogrāfijas zibspuldzes diapazonā.
- Attēla kvalitāte nav garantēta, ja objekts atrodas pārāk tuvu vai arī ir ļoti atstarojošs.
- Fotografējot vājā apgaismojumā ar zibspuldzi, uzņemtajā attēlā var būt balts plankums. Plankumu rada zibspuldzes gaisma, atstarojoties no atmosfēras putekļiem.

■ Zibspuldzes režīma indikators

Ikona	Zibspuldzes režīms	Apraksts
	Automātiskā zibspuldze	Ja objekts vai fons ir tumšs, kameras zibspuldze darbosies automātiski.
	Automātiskais ar sarkano acu efekta samazināšanu	Ja objekts vai fons ir tumšs, kameras zibspuldze darbosies automātiski un samazinās sarkano acu efektu, izmantojot sarkano acu efekta samazināšanas funkciju.
	Papildinājuma zibspuldze	Zibspuldze uzplaiksnās neatkarīgi no pieejamās gaismas. Zibspuldzes intensitāte tiks kontrolēta automātiski, lai tā atbilstu dominējošiem apstākļiem.
	Lēnā sinhronizācija	Zibspuldze darbojas lēnā aizvara ātrumā, lai iegūtu līdzsvarotu pareizo ekspozīciju. Vāja apgaismojuma apstākļos LCD monitorā tiek parādīts kameras vibrācijas brīdinājuma indikators ( ).
	Sarkano acu efekta samazināšana	Konstatējot uzņēmumu ar “sarkanām acīm”, šajā režīmā sarkano acu efekts tiks samazināts automātiski.
	Izslēgta zibspuldze	Zibspuldze neuzplaiksnās. Atlasiet šo režīmu, uzņemot attēlus vietā vai situācijā, kur fotografēšana ar zibspuldzi ir aizliegta. Uzņemot attēlu vāja apgaismojuma apstākļos, LCD monitorā tiks parādīts ka-meras vibrāciju brīdinājuma indikators ( ).

Poga Zibspuldze ( ) / Pa kreisi

■ Pieejamais zibspuldzes režīms pēc ierakstīšanas režīma (o : var atlasīt)

Režīms						
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
		o			o	o
						o
Režīms	Sižets					
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

- Viedās automātiskās zibspuldzes (SMART) ikona parādīsies režīmā [Viedais automātiskais].

Poga Automātiskais taimeris ( ) / Pa labi

Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, nospiežot pogu Pa labi, kursors pārvietojas uz labo sleju.
Ja LCD monitorā netiek parādīta izvēlne, poga PA LABI darbojas kā poga Automātisks taimeris ( ). Šī funkcija tiek izmantota, ja arī fotogrāfs vēlas tikt uzņemts fotogrāfijā.

- Automātiskā taimera darbības laikā, izmantojot pogu Automātisks taimeris, automātiskā taimera funkcija tiek atcelta.
- Lai novērstu kameras vibrāciju, izmantojiet trijkāji.
- Režīmā Filma darbosies tikai automātisks taimeris 10SEC (10 sek.).

Poga Automātiskais taimeris ( ) / Pa labi

■ Automātiskā taimera izvēle

1. Izvēlieties ierakstīšanas režīmu, izņemot balss ierakstīšanas režīmu. (20. lpp.)
2. Spiediet pogu AUTOMĀTISKAIS TAIMERIS ( ) / PA LABI, līdz LCD monitorā parādās nepieciešamā režīma indikators. LCD monitorā parādās ikona 10 sekundes, 2 sekundes, Divkāršs automātisks taimeris vai Kustības taimeris.
3. Nospiežot pogu AIZVARS, attēls tiks uzņemts pēc norādītā laika beigām.

[10 SEC (10 sek.) automātiskā taimera izvēle]

■ Automātiskā taimera režīma indikators

Ikona	Režīms	Apraksts
	10SEC (10 sek.) automātisks taimeris	Nospiežot aizvara pogu, intervāls līdz attēla uzņemšanai ir 10 sekundes.
	2SEC (2 sek.) automātisks taimeris	Nospiežot aizvara pogu, intervāls līdz attēla uzņemšanai ir 2 sekundes.
	Divkāršs automātisks taimeris	Attēls tiks uzņemts pēc apmēram 10 sekundēm, un pēc 2 sekundēm tiks uzņemts otrais attēls. Izmantojot zibspuldzi, 2 sekunžu automātiskais taimeris var aizkavēties vairāk nekā 2 sekundes atbilstoši zibspuldzes uzlādes laikam.
	Kustības taimeris	Kamera nosaka objekta kustību 6 sekundes pēc pogas Aizvars nospiešanas, un attēls tiek uzņemts pēc kustības apstāšanās.

■ Kustības taimeris

Kustība	Ikona un automātiskā taimera indikators
Pogas Aizvars nospiešana pēc kustības taimera iestatīšanas	Mirgošana (ar 1 sekundes intervālu)
Nosaka objekta kustību	Mirgošana (ar 0,25 sekunžu intervālu)
Kustība nav noteikta	Ieslēdziet, un attēls tiks uzņemts pēc 2 sekundēm

■ Kustības taimera darbības gaita ir šāda. (izņemot režīmu Filma)

Kustības taimera izvēle → Pogas Aizvars nospiešana → Kompozīcijas apstiprināšana (6 sek. laikā)*1 → Noteikšanas sākums (Spēcīgi šūpojiet rokas)*2 → Noteikšana pārtraukta (nekustieties) → Attēla uzņemšana (pēc 2 sek.)

*1: Kamera nosaka objekta kustību 6 sekundes pēc pogas Aizvars nospiešanas, tāpēc apstipriniet kompozīciju 6 sekunžu laikā.

*2: Spēcīgi kustiniet ķermeni vai rokas.

Kustības taimeris šādos gadījumos var nedarboties.

- Fokusa attālums ir vairāk nekā 3 m.
- Ekspozīcija ir pārāk spilgta vai tumša
- Pretgaismas apstākļos.
- Kustība ir nenozīmīga
- Kustība tiek noteikta ārpus tā sensora centrālās daļas (50%), kur kustība tiek atpazīta.
- Ja kamera 30 sekundes nejūt kustību vai arī kamera nejūt mieru pēc tam, kad ir jutusi kustību.

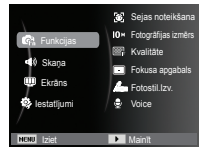
Kustības taimera noteikšanas diapazons

Poga MENU (Izvēlne)

- Nospiežot pogu MENU (Izvēlne), LCD monitorā tiek parādīta ar katru kameras režīmu saistītā izvēlne. Nospiežot to vēlreiz, LCD atgriežas sākotnējā rādījumā.
- Izvēlnes opciju var parādīt, ja atlasīts režīms : FILMA un FIKSĒTAIS ATTĒLS. Atlasot režīmu balss ierakstīšana, izvēlne nav pieejama.

[Izvēlne izslēgta]

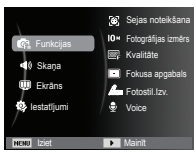
[Pogas MENU (Izvēlne) nospiešana]



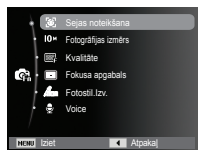
[Izvēlne ieslēgta]

Poga OK (Labi)

- Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, šo pogu izmanto kursora pārvietošanai apakšizvēlnē vai datu apstiprināšanai.



[Nospiežot OK (LABI)]



Funkcijas (Fn)

Izmantojiet izvēlnes, kas ļauj ieslēgt funkcijas vai Fn pogu, lai atvērtu zemāk redzamās izvēlnes:

Režīms	Izvēlne	Pieejamais režīms	Lappuse
Fn (Functions)	EV		37. lpp
	Baltā balanss		38. lpp
	ISO		39. lpp
	Sejas noteikšana		39. lpp
	Sejas tonis		41. lpp
	Sejas retušēšana		41. lpp
	Fotogrāfijas izmērs / Video uzņemšanas izšķirtspēja		42. lpp
	ACB		43. lpp
	Kvalitāte / Kadru ātrums		42. lpp
	Mērīšana		43. lpp
	Dzinis		44. lpp
	Fokusa apgabals		44. lpp
	Fotostil.Izv.		45. lpp
	Attēl.pielāg.		46. lpp
	Voice		47. lpp
	Ilga laika aizvars		24. lpp

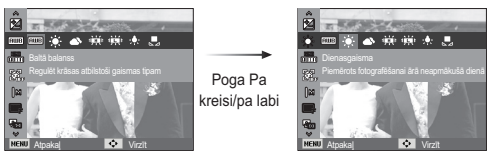
Funkcijas ( )

Kā ieslēgt funkcijas, izmantojot pogu IZVĒLNE

1. Pieejamā režīmā nospiediet pogu MENU.
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai atrastu izvēlni [Funkcijas] un nospiediet labo/OK pogu.

3. Atlasiet nepieciešamo izvēlni, nospiežot pogu Uz augšu/uz leju, un pēc tam nospiediet pogu OK .

4. Atlasiet nepieciešamo izvēlni, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi, un pēc tam nospiediet pogu OK .

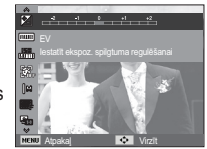


Izmantojiet Fn pogu kameras aizmugurē, lai ātrāk atvērtu un ieslēgtu regulāri izmantotās izvēlnes.

Ekspozīcijas kompensācija

Šī kamera automātiski pielāgo ekspozīciju atbilstoši apkārtējam apgaismojumam. No [EV] izvēlnes var arī izvēlēties ekspozīcijas vērtību.

■ Ekspozīcijas kompensēšana



1. Izvēlnē Funkcijas nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju, lai atlasītu [EV] ( ).
2. Lai iestatītu nepieciešamo ekspozīcijas kompensācijas koeficientu, izmantojiet pogas PA KREISI un PA LABI.
3. Nospiediet pogu OK (Labi). Jūsu iestatītā vērtība tiks saglabāta, un ekspozīcijas kompensācijas iestatīšanas režīms aizvērsies. Mainot ekspozīcijas vērtību, ekspozīcijas indikators ( ) tiks parādīts LCD monitora kreisajā pusē.

※ Negatīvā ekspozīcijas kompensācijas vērtība samazina ekspozīciju. Ņemiet vērā, ka pozitīva ekspozīcijas kompensācijas vērtība palielina ekspozīciju un LCD monitors izskatīsies balts vai arī jūs neiegūsiet labus attēlus.

Funkcijas ( )

Baltā balanss

Baltā balansa kontrole ļauj pielāgot krāsas, lai tās izskatītos dabiskākas.

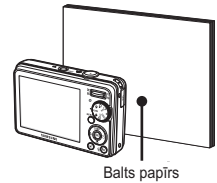
Režīms	Ikona	Apraksts
Automātisks bb	AWB	Kamera automātiski izvēlas piemērotos baltā balansa iestatījumus atbilstoši dominējošiem apgaismojuma apstākļiem.
Dienasgaisma		Fotografēšanai ārā.
Mākoņains		Attēlu uzņemšanai, kad debesis ir mākoņainas un apmākušās.
Fluorescējošs_h	H	Fotografēšanai ar trīs veidu fluorescējošā apgaismojuma dienas gaismas veidiem.
Fluorescējošs_l	L	Fotografēšana baltā fluorescējošā apgaismojumā.
Volframs		Fotografēšanai volframa (standarta gaismas spuldzīte) apgaismojumā.
Lietotāja iest.		Atļauj lietotājam iestatīt baltā balansu atbilstoši fotografēšanas apstākļiem.

※ Dažādi apgaismojuma apstākļi var radīt lieku krāsu uz jūsu attēliem.

■ Pielāgota baltā balansa izmantošana

Baltā balansa iestatījumi var nedaudz atšķirties atbilstoši fotografēšanas videi. Varat izvēlēties visatbilstošāko baltā balansa iestatījumu dotajai fotografēšanas videi, iestatot pielāgoto baltā balansu.

1. Atlasiet baltā balansa izvēlni PIELĀGOTAIS ( ) un kameras priekšā novietojiet balta papīra lapu, lai LCD monitorā būtu redzama tikai balta krāsa.



2. Poga OK (LABI) : atlasa iepriekšējo pielāgoto baltā balansu.
Poga Aizvars : saglabā jauno pielāgoto baltā balansu.

- Pielāgotā baltā balansa vērtība tiek piemērota, sākot ar nākamo uzņemamo attēlu.
- Lietotāja konfigurētais baltā balanss paliek spēkā līdz tā pārrakstīšanai.

Funkcijas ( )

ISO

Uzņemot attēlus, var izvēlēties ISO jutīgumu. Kameras ātrums vai specifiskais gaismas jutīgums tiek novērtēts ar ISO skaitļiem.

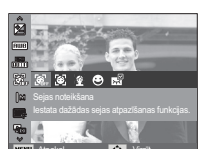
[Automātisks] : Kameras jutīgums tiek automātiski mainīts ar mainīgajiem, piemēram, apgaismojuma vērtību vai objekta spilgtumu.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] : Vienādos apgaismojuma apstākļos aizvara ātrumu var palielināt, palielinot ISO jutīgumu. Tomēr attēls var būt piesātināts ar gaismu. Jo lielāka ISO vērtība, jo augstāks kameras jutīgums pret gaismu un līdz ar to tai ir lielākas iespējas uzņemt attēlus vājā apgaismojumā. Tomēr attēla trokšņa līmenis pieaugs, palielinoties ISO vērtībai un padarot attēlu raupjāku.

※ Kad [Kust. tverš.] ir iestatīta, ISO ātrums tiks iestatīts uz AUTOMĀTISKS.
※ [ISO] ir ieslēgts tikai [Programma] vai [Fotografēšanas Ceļvedis] režīmā.

Sejas noteikšana

Ja jūs izmantojat sejas atpazīšanas opcijas, jūsu kamera var atpazīt cilvēka seju. Kad notiek fokusēšanās uz cilvēka seju, tiek regulēts arī sejas gaišums. Jūs arī varat notvert dabiskas sejas izteiksmes, izmantojot pašportreta funkciju.



■ Normāla

Šis režīms automātiski nosaka objekta sejas pozīciju un pēc tam iestata fokusu un ekspozīciju. Atlasiet šo režīmu, lai ātri un vienkārši veidotu sejas portretus.

※ Atlasāmie režīmi: Auto (Automātiskais), Program (Programma), DIS, Photo Help Guide (Fotografēšanas Ceļvedis), Beauty Shot (Ādas retušēšana), Portrait (Portrets), Children (Bērni), Beach & Snow (Pludmale/sniegs)

1. Automātiskās fokusēšanas rāmja izmērs un pozīcija tiek automātiski iestatīta uz objekta seju.

2. Līdz pusei nospiediet pogu Aizvars. Aktivizējot fokusu, fokusa rāmis kļūst zaļš.
3. Lai uzņemtu attēlu, līdz galam nospiediet pogu Aizvars.

Funkcijas ( )

- Ar šo funkciju var noteikt līdz pat 10 personām.
- Ja kamera vienlaikus atpazīst daudzus cilvēkus, tā fokusējas uz tuvāko personu.
- Šajā režīmā nav aktivizēta digitālā tālummaiņa.
- Ja kamera nosaka mērķa seju, virs tās tiks parādīts baltās krāsas fokusa rāmis, bet virs pārējām sejām pelēkas krāsas fokusa rāmis. Lai fokusētos uz seju, līdz pusei nospiediet pogu Aizvars, un baltais fokusa rāmis kļūs zaļš.
- Ja sejas noteikšana neizdodas, atgriezieties iepriekšējā AF režīmā.
- Dažos apstākļos šī funkcija var nedarboties pareizi.
  - Ja cilvēkam ir tumšas brilles vai seja ir daļēji paslēpta.
  - Ja fotografētā persona neskatās uz kameru.
  - Kamera nenosaka seju, ja ir pārāk tumši vai spilgti apstākļi.
  - Starp kameru un cilvēku ir pārāk liels attālums.
- Maksimālais pieejamais sejas noteikšanas diapazons ir 2.5 m (plats).
- Jo tuvāk atrodas objekts, jo ātrāk kamera var atpazīt objektu.
- [Ādas retušēšana], [Portrets] un [Bērni] režīmā, funkcija [Sejas noteikšana] ir iestatīta pēc noklusējuma vērtības.

■ Pašportrets

Uzņemot pašportretus, objekta seja tiek noteikta automātiski, lai ātrāk un ērtāk izveidotu pašportretus.

※ Atlasāmie režīmi: Auto (Automātiskais), Program (Programma), DIS, Photo Help Guide (Fotografēšanas Ceļvedis), Beauty Shot (Ādas retušēšana), Portrait (Portrets), Beach & Snow (Pludmale/sniegs)

1. Sevis filmēšanai pavērsiet kameras objektīvu pret objekta seju. Tas automātiski nosaka objekta seju, un ir dzirdama vadoša skaņa.
2. Sāciet filmēšanu, nospiežot pogu Aizvars.

- Ja seja tiek atrasta ekrāna centrā, atkārtoti atskan skaņas signāls, kas ir ātrāks, atšķirībā no signāliem, kuri ir dzirdami, ja seja neatrodas centrā.
- Vadošo skaņu var iestatīt, izmantojot skaņu iestatījumu izvēlni. (Sk. 49. lpp.)

Funkcijas ( )

■ Smaida uzņēmums

Kamera automātiski uzņem attēlu, nosakot seju arī tad, ja jūs nenospiežat pogu Aizvars. Nospiežot pogu Aizvars, attēls tiek uzņemts ierastajā veidā. Uzņemot attēlu ar smaida uzņēmumu, kamerai būs vieglāk noteikt cilvēka smaidošo seju, ja ir redzami zobi vai cilvēkam saglabājot smaidošu seju.

■ Mirkšķināšanas noteikšana

Ja, nospiežot pogu Aizvars, objekta acis ir aizvērtas, kamera uzņem 2 pastāvīgus uzņēmumus, un attēli tiek saglabāti. Ja, nospiežot pogu Aizvars, objekta acis nav aizvērtas, kamera uzņem tikai vienu attēlu.

- Smaidošas sejas vai acu mirkšķināšanas noteikšana var nebūt pieejama, ja rodas kāda no šeit minētajām situācijām:
  - Ja cilvēks ir uzlicis saulesbrilles.
  - Ja cilvēks neskatās tieši kamerā.
  - Ja vides apgaismojums ir pārāk spilgts vai pārāk tumšs, lai noteiktu cilvēka seju.
  - Ja kamera atrodas pārāk tālu no cilvēka. (Oranžas krāsas fokusēšanas zīme.)
  - Gadījumā, kad novērojama gaismas atstarošanās vai ja ir pārāk spilgts fona apgaismojums.

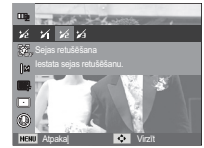
Sejas tonis

Šī izvēlne ļauj kontrolēt ādas toni bildēs, kuras uzņem ādas retušēšanas režīmā. Jo augstāku līmeni izvēlēsieties, jo gaišāks būs ādas tonis.

1. Nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju, atlasiet apakšizvēlni [Sejas tonis].
2. Izvēlaties nepieciešamo sejas toni, spiežot pogas Pa kreisi / Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

Sejas retušēšana

Šī izvēle, ādas retušēšanas režīmā, ļauj ādai pirms uzņemšanas izskatīties tīrai un skaistai. Jo augstāks izvēlētais līmenis, jo efektīvāka kontrole.



1. Nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju, atlasiet apakšizvēlni [Sejas retušēšana].
2. Izvēlaties vēlamo sejas retušēšanas līmeni, spiežot pogas Pa kreisi / Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

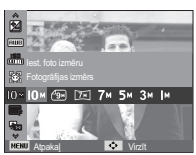
Funkcijas ( )

Attēla izmērs

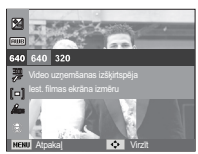
Attēla izmēru var izvēlēties atbilstoši pielietojumam.

(Mērvienība: pixel)

Fiksēta attēla režīms	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	Izmērs	3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režīms Filma	Ikona	640				320		
	Izmērs	640 x 480				320 x 240		



[Režīms FIKSĒTS ATTĒLS]



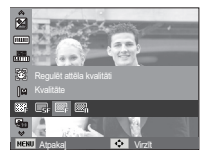
[Režīms FILMA]

- Jo augstāka izšķirtspēja, jo mazāks pieejamo uzņēmumu skaits, tāpēc ka augstas izšķirtspējas attēliem ir nepieciešams vairāk atmiņas.

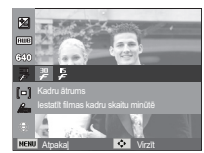
Kvalitāte/Kadru ātrums

Varat atlasīt saspiešanas koeficientu atbilstoši uzņemto attēlu lietojumam. Jo augstāks saspiešanas koeficients, jo zemāka attēla kvalitāte.

Režīms	Režīms FIKSĒTS ATTĒLS			Režīms FILMA	
Ikona	SF	F	N	30 fps	15 fps
Apakšizvēlne	Ļoti augsta	Augsta	Normāla	30 fps	15 fps
Faila formāts	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režīms FIKSĒTS ATTĒLS]



[Režīms FILMA]

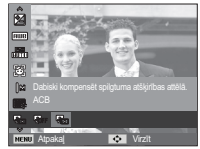
- Šis faila formāts ir saderīgs ar DCF (Kameras failu sistēmas dizaina noteikums).
- JPEG (Apvienotā fotografēšanas speciālistu grupa) : JPEG ir apvienotās fotografēšanas speciālistu grupas izstrādātais attēlu saspiešanas standarts. Šis saspiešanas veids parasti tiek izmantots fotoattēlu un grafiku saspiešanai, jo ar to var efektīvi saspiest failus.

Funkcijas (Fn)

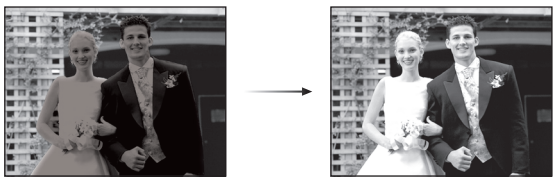
ACB

Šī funkcija paredzēta automātiskai kontrasta regulēšanai, uzņemot fotogrāfi jas vidē ar lielu ekspozīcijas atšķirību, piemēram, pretgaismā vai ar lielu kontrastu. Šī funkcija regulē spilgtumu automātiski un ļauj skaidri nofotografēt objektu.

- [ACB] Apakšizvēlnes: [Izslēgt], [Ieslēgt]

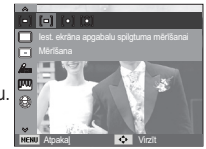


※ ACB funkcija ir pieejama [Automātisks], [Programma] vai [Portrets] režīmos. ACB funkcija vienmēr darbojas [Automātisks] un [Portrets] ierakstīšanas režīmos.



Mērīšana

Ja nevarat iegūt piemērotu ekspozīciju, varat mainīt mērīšanas metodi, lai uzņemtu spilgtākus attēlus.



[Daudzpunktu] ([▬]) : Ekspozīcija tiek aprēķināta, pamatojoties uz attēla apgabalā pieejamo vidējo gaismu. Tomēr aprēķinam ir nosliece uz attēla apgabala centra pusi. Tas ir piemērots vispārējai izmantošanai.

[Punkts] ([•]) : Gaisma tiek mērīta tikai taisnstūra apgabalam LCD monitora centrā. Tas ir piemēroti, ja objekts ir pareizi novietots centrā, neņemot vērā pretgaismu.

[Centrs] ([⊡]) : Ekspozīcija tiek aprēķināta, pamatojoties uz attēla apgabalā pieejamo vidējo gaismu. Tomēr aprēķinam ir nosliece uz attēla apgabala centra pusi. Tas ir piemēroti, fotografējot mazus objektus, piemēram, puķes un kukaiņus.

※ Ja objekts nav fokusa apgabala centrs, neizmantojiet punkta mērīšanu, jo tas var izraisīt ekspozīcijas kļūdu. Šādos apstākļos labāk izmantojiet ekspozīcijas kompensāciju.

Funkcijas ( )

Režīms Dzinis

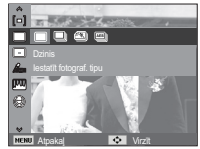
Varat izvēlēties pastāvīgo uzņemšanu un AEB (Automātiskā ekspozīcijas tveršana).

[Viens] ( ) : Uzņemiet tikai vienu attēlu.

[Pastāvīgs] ( ) : Attēli tiks uzņemti nepārtraukti līdz pogas Aizvars atlaišanai.

[Kust. tverš.] ( ) : Ja poga Aizvars tiek turēta nospiesta, šādi tiek uzņemti 5 kadri sekundē. Pēc pastāvīgās uzņemšanas pabeigšanas attēli tiek uzglabāti un atskaņoti aizmugurējā LCD monitorā. Maksimālais uzņēmumu skaits ir 30, un attēlu izmērs tiek fiksēts kā VGA.

[AEB] ( ) : Uzņemiet 3 secīgas fotogrāfijas, mainot tuvinājuma uzst. Izmantojiet šo režīmu, ja ir grūti izšķirties par objekta ekspozīciju.



- Augsta izšķirtspēja un attēla kvalitāte palielina faila saglabāšanas laiku, kas paildzina gaidstāves laiku.
- Ja atlasīta apakšizvēlne [Continuous] (Pastāvīgs), [Motion Capture] (Kust. tverš.), [AEB], zibspuldze automātiski izslēgsies.
- Ja atmiņā pieejams mazāk par 3 attēliem, [AEB] uzņemšana nav pieejama.
- Ja atmiņā ir pieejami mazāk nekā 30 attēli, uzņemšana [Motion Capture] (Kust. tverš.) nav pieejama.
- Vislabāk [AEB] uzņemšanai ir izmantot trijkāji, jo katra attēla faila saglabāšanas laiks ir ilgāks, un var rasties kameras vibrāciju izraisīta izplūšana.

Automātiskās fokusēšanas tips

Varat atlasīt vēlamo fokusa apgabalu atbilstoši uzņemšanas apstākļiem.

[Centra AF] ( ): Taisnstūra apgabals LCD monitora centrā tiks fokusēts.

[Daudzpunktu AF] ( ): Šī kamera izvēlas visus pieejamos AF punktus no 9 AF punktiem.

※ Kad kamera fokusējas uz objektu, automātiskās fokusēšanas kadrs kļūst zaļš. Kad kamera nefokusējas uz objektu, automātiskās fokusēšanas rāmis kļūst sarkans.

Funkcijas ( )

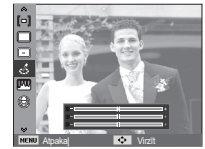
Fotostil.Izv.

Jūs varat papildināt attēlu ar dažādiem efektiem, nelietojot attēlu rediģēšanas programmatūru.

1. Atlasiet nepieciešamo fotografēšanas stila selektoru, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/Pa labi) un pogu OK (LABI).
2. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

Režīms Stils	Ikona	Apraksts
Normāls	NOR	Neizmanto nevienu stilu
Maigs	S	Izmanto maigu stilu
Dzīvīgs	V	Izmanto dzīvu, spilgtu stilu
Mežs	F	Izmanto dabiski tīru stilu
Retro	R	Izmanto brūno toņu stilu
Vēss	CO	Izmanto vēsu stilu
Mierīgs	CA	Izmanto mierīgu stilu
Klasisks	CL	Izmanto klasisku stilu
Negatīvs	N	Iestata nofotografēto attēlu negatīvā.
Individuāls RGB krāsu modelis		Nosaka RGB krāsu modeļa toni, lai izveidotu jūsu fotogrāfijas stilu.

■ Pielāgota krāsa: varat mainīt attēla vērtības R (sarkans), G (zaļš) un B (zils).



- Poga Uz augšu/uz leju : Izvēlas R (sarkans), G (zaļš) un B (zils).
- Poga Pa kreisi/pa labi: Maina vērtības

- Kad izvçlçts attçla stils, sejas noteikšanas funkcija nav pieejama.
- Uzstâdot fotografçđanas stilu Maigs vai Dzīvs, piesâtinâjuma funkcija nav pieejama.
- Kad uzstâdîts fotografçđanas stils Negatîvs, kontrasta funkcija nav pieejama.

Funkcijas ( )

Attēl.pielāg.

■ Kontrasts
Varat mainīt attēla kontrastu.

1. Nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju, atlasiet apakšizvēlni [Kontrasts].
2. Mainiet kontrastu, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi).
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

● Kad uzstādīts fotografçđanas stils Negatīvs, kontrasta funkcija nav pieejama.

■ Asums
Varat pielāgot uzņemamā attēla asumu. Asuma efektu pirms attēla uzņemšanas nevar pārbaudīt LCD monitorā, jo šī funkcija tiek piemērota tikai pēc uzņemtā attēla saglabāšanas atmiņā.

1.Nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju, atlasiet apakšizvēlni [Asums].
2. Mainiet asumu, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi).
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

■ Piesātinājums
Varat mainīt attēla piesātinājumu.

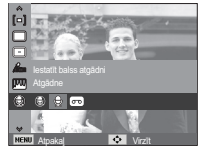
1. Nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju, atlasiet apakšizvēlni [Piesātinājums].
2. Mainiet piesātinājumu, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi).
3. Lai uzņemtu attēlu, nospiediet pogu Shutter (Aizvars).

● Uzstâdot fotografçđanas stilu Maigs vai Dzīvs, piesâtinâjuma funkcija nav pieejama.

Funkcijas (Fn)

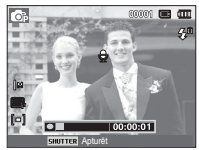
Balss atgādne

Uzglabātajam fiksētajam attēlam varat pievienot balsi aiz kadra. (Maks. 10 sek.)



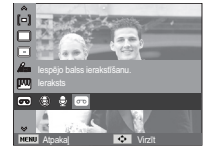
- Ja LCD monitorā tiek parādīts balss atgādnes indikators, iestatījums ir pabeigts.
- Nospiediet pogu Aizvars un uzņemiet attēlu. Attēls tiek uzglabāts atmiņas kartē.

- Balss atgādne tiks ierakstīta desmit sekundēs kopš attēla uzglabāšanas brīža. Skaņas ierakstīšanas laikā nospiežot pogu Aizvars, balss atgādne tiek apturēta.



Balss ierakstīšana

Balsi var ierakstīt tik ilgi, kamēr pietiek pieejamā ierakstīšanas laika (maks. 10 stundas).



Lai ierakstītu balsi, nospiediet pogu Aizvars.

- Vienreiz nospiediet pogu Aizvars, un balss tiks ierakstīta, līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks (maks. 10 stundas). LCD monitorā tiks parādīts ierakstīšanas laiks. Pēc pogas Aizvars atlaišanas balss joprojām tiks ierakstīta.
- Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.
- Faila veids : *.wav

[Balss ierakstīšanas režīms]

Funkcijas ( )

■ Pauzes balss ierakstīšanas laikā

Izmantojot šo funkciju, savus iecienītos balss klipus varat ierakstīt balss ierakstīšanas failā, un nav jāizveido vairāki balss ierakstīšanas faili.

[Balss ierakstīšanas režīms]

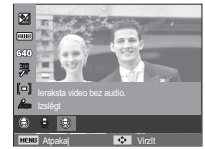
1. Lai uz brīdi nopauzētu ierakstīšanu, nospiediet pogu OK.
2. Lai atsāktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu OK.
3. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.

- 40 cm starp jums un kameru (mikrofonu) ir vislabākais atstatums skaņas ierakstīšanai.
- Ja balss ierakstīšanas pauzes laikā tiek izslēgta kamera, balss ierakstīšana ir atcelta.

Filmas ierakstīšana bez balss

Filmu var ierakstīt bez balss.

Režīmā Filma no izvēlnes [Voice] (Voice) atlasiet [Off] (Izslēgt). ( ) ikona parādīsies LCD monitorā. Nospiediet pogu Aizvars, un filma bez balss tiks ierakstīta, kamēr pietiks atmiņas.



Skaņas izvēlne

Šajā režīmā varat iestatīt skaņas iestatījumus. Iestatīšanas izvēlni var izmantot visos kameras režīmos, izņemot Balss ierakstīšanas režīmu.

■ Ar norādi * apzīmētie vienumi ir noklusējuma iestatījumi.

※ Izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Skaņa ( )

Skaļums

Varat izvēlēties sākuma, aizvara, pīkstiena un AF skaņas skaļumu.

- Apakšizvēlne [Volume] (Skaļums) :[Off] (Izslēgts), [Low] (Zems), [Medium] (Vidējs)*, [High] (Augsts)

Sākuma skaņa

Varat izvēlēties skaņu, kas, kameru ieslēdzot, vienmēr tiek aktivizēta.

- Sākuma skaņa : [Off] (Izslēgts), [1] (1)*, [2] (2), [3] (3)

Aizvara skaņa

Varat izvēlēties aizvara skaņu.

- Aizvara skaņa : [Off] (Izslēgts), [1] (1)*, [2] (2), [3] (3)

Pīkstiena skaņa

Ja jūs iestatāt skaņu uz [ON] (Ieslēgts), spiežot pogas, atskanēs skaņas signāls, signalizējot par kameras darba statusu.

- Apakšizvēlne [Beep Sound] (PĪKSTIENS) : [Off] (Izslēgts),[1] (1)*, [2] (2), [3] (3)

Skaņa ( )

AF skaņa

Ja izvēlēsities AF skaņas iestatījumu On (Ieslēgt), AF skaņa tiks aktivizēta, nospiežot aizvara pogu līdz pusei, lai varētu pārbaudīt kameras darbības statusu.

- Apakšizvēlne [AF Sound] (Af skaņa)
  : [Off] (Izslēgts), [On] (Ieslēgts)*

Pašportrets

Šīs funkcija automātiski nosaka sejas atrašanās vietu un optimizē kameras iestatījumus, lai nodrošinātu lielisku pašportretu.

- Pašportretus var iestatīt, izmantojot izvēlni [Off] (Izslēgts) un [On] (Ieslēgts)*.

Iestatīšanas izvēlne

Šajā režīmā var izvēlēties pamatiestatījumus. Iestatīšanas izvēlni var izmantot visos kameras režīmos, izņemot Balss ierakstīšanas režīmu.

■ Ar norādi * apzīmētie vienumi ir noklusējuma iestatījumi.

※ Izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Displejs ( )

Valoda

LCD monitorā var aplūkot valodu izvēles sarakstu. Valodas iestatījums saglabājas, pat ja baterija tiek izņemta un ievietota atpakaļ.

Funkcijas apraksts

Jūs varat izvēlēties vai funkcijas apraksti, ierakstīšanas režīmā, tiks attēloti logā.

- Funkcijas apraksta apakšizvēlne
  [Izslēgt] : Funkciju „Funkcijas apraksts” nevar aktivizēt.
  [Ieslēgt]* : Tiek attēlots funkcijas nosaukums un apraksts.

Displejs ( )

Sākuma attēls

Jūs varat izvēlēties attēlu, kas vispirms parādīsies monitorā ikreiz, kad kamera tiks ieslēgta.

- Apakšizvēlnes
  : [Off] (Izslēgts)*, [Logo] (Logotips), [User Image] (Lietot.att.)
- Lai lietotu saglabātu attēlu kā sākuma attēlu, izmantojiet opciju [Start Image] (Sākuma attēls) izvēlnē [Resize] (Izmēra maiņa) atskaņošanas režīmā.
- Sākuma attēlu nevar izdzēst ar opcijām [Delete] (Dzēst) un [Format] (Formāts).
- Lietotāja izvēlētos attēlus var dzēst, izmantojot izvēlni [Reset] (Atiestatīt).

Displeja spilgtums

Jūs varat regulēt LCD spilgtumu.

- Apakšizvēlnes : [Auto] (Automātisks)*, [Dark] (Tumšs), [Normal] (Normāls), [Bright] (Spilgts)

Ātrais skats

Ja pirms attēla uzņemšanas ieslēgsiet Ātrā skata funkciju, tikko uzņemto attēlu varēsiet aplūkot LCD monitorā uz laika sprīdi, kas izvēlēts opcijas [Quick View](Ātrais skats) iestatījumos. Ātrais skats ir pieejams tikai nekustīgiem attēliem.

- Apakšizvēlnes
  [Off] (Izslēgts) : Ātrā skata funkciju nevar aktivizēt.
  [0.5 sec] (0.5 sek.)*, [1 sec] (1 sek.), [3 sec] (1 sek.): Uzņemtais attēls parādās un ir redzams izvēlēto laika sprīdi.

Parādīt saglabāto

Ja izvēlēsities funkcijas [Power Save] (Enerģijas taupīšana) iestatījumu On (Ieslēgt) un noteiktu laika sprīdi neveiksit darbības ar kameru, LCD monitors automātiski izslēgsies.

- Apakšizvēlnes
  [Off] (Izslēgts)* : LCD monitors neizslēgsies.
  [On] (Ieslēgts) : Ja norādīto laika sprīdi (aptuveni 30 sek.) ar kameru netiek veiktas darbības, tās barošana automātiski pāriet tukšgaitas režīmā (Kameras stāvokļa indikators: Mirgo).

※ Atskaņošanas režīmā nevar iestatīt izvēlni [Power Save] (Enerģijas taupīšana).

Iestatījumi ( )

Atmiņas formatēšana

Šī funkcija ir paredzēta atmiņas formatēšanai. Ja atmiņai piemērosit funkciju [Format] (Formāts), tiks dzēsti visi attēli, ieskaitot aizsargātos attēlus. Pirms atmiņas formatēšanas noteikti lejupielādējiet svarīgos attēlus datorā.

- Apakšizvēlnes

[Yes] (Jā) : Parādās lodziņš, kurā var apstiprināt izvēli. Izvēlieties opciju [Yes] (Jā). Parādās ziņojums [Formatting] (Notiek formatēšana), un atmiņa tiek formatēta. Ja palaidīsit funkciju FORMAT (Formāts) atskaņošanas režīmā, parādīsies ziņojums [Format is completed] (Formatēšana ir pabeigta)

[No] (Nē)* :Atmiņa netiks formatēta.

■ Noteikti piemērojiet funkciju [Format] (Formāts) šādām atmiņas kartēm.

- Jaunai atmiņas kartei vai atmiņas kartei, kura nav formatēta
- Atmiņas kartei, kurā ir faili, kurus kamera neatpazīst, kā arī faili, kas ir uzņemti ar citu kameru.
- Vienmēr formatējiet atmiņas karti ar šo kameru. Ja ievietosit citās kamerās, atmiņas karšu lasītājos vai datoros formatētas atmiņas kartes, parādīsies ziņojums [Card Error] (Kartes kļūda).

Inicializēšana

Tiek atgrieztas visu kameras izvēlņu un funkciju iestatījumu noklusējuma vērtības. Tomēr netiek mainītas funkciju DATE / TIME (Datums/laiks), LANGUAGE (Valoda) un VIDEO OUT (Video izeja) vērtības.

- Apakšizvēlnes

[Yes] (Jā) : Parādās lodziņš, kurā var apstiprināt izvēli. Izvēlieties izvēlni [Yes] (Jā), lai atjaunotu visus noklusējuma iestatījumus.

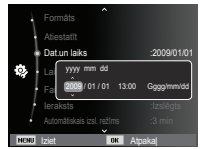
[No] (Nē)* : Netiek atjaunoti noklusējuma iestatījumi.

Iestatījumi ( )

Datuma / laika / datuma tipa iestatīšana

Jūs varat mainīt uzņemtajos attēlos redzamo datumu un laiku, kā arī iestatīt datuma tipu. Iestatījums [World Time] (Laika josla) ļauj parādīt vietējo datumu un laiku LCD monitorā, ceļojot ārvalstīs.

- Datuma tips : [yyyy/mm/dd] (Gggg/mm/dd), [mm/dd/yyyy] (Mm/dd/gggg), [dd/mm/yyyy] (Dd/mm/gggg), [Off] (Izslēgts)*



Laika josla

■ Pieejamās pilsētas:
Londona, Kaboverde, Vidusatlantija, Buenosairesa, Ņūfaundlenda, Karakasa, Lapasa, Ņujorka, Maiami, Čikāga, Dallasa, Denvera, Fīniksa, Losandželosa, Sanfrancisko, Aļaska, Honolulu, Havaja, Samoa, Midveja, Velingtona, Oklenda, Ohotska, Guama, Sidneja, Dārvina, Adelaida, Seula, Tokija, Beižina, Honkonga, Bangkoka, Džakarta, Jangona, Alma-Ata, Katmandu, Mumbaja, Ņūdeli, Taškenta, Kabula, Abū Dabī, Teherāna, Maskava, Atēnas, Helsinki, Roma, Parīze, Berlīne

※ DST: vasaras laiks

Faila nosaukums

Šī funkcija ļauj izvēlēties failu nosaukumu piešķiršanas formātu.

[Reset] (Atiestatīt) : Kad ir piemērota atiestatīšanas funkcija, nākamais faila nosaukums sāksies no 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.

[Series] (Sērija)* : Jauniem failiem tiek piešķirti numuri, kas seko iepriekšējai secībai, pat ja tiek izmantota jauna atmiņas karte, vai arī ja ir veikta formatēšana vai visu attēlu dzēšana.

- Pirmās uzglabātās mapes nosaukums ir 100SSCAM, un pirmā faila nosaukums ir SDC10001.
- Failu nosaukumi tiek piešķirti secīgi, sākot ar SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Mapēm tiek piešķirti secīgi numuri no 100 līdz 999 šādā veidā: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maksimālais iespējamais failu skaits mapē ir 9999.
- Kopā ar atmiņas karti izmantotie faili atbilst formātam DCF (Design rule for Camera File systems). Ja attēla faila nosaukums tiks mainīts, to, iespējams, nevarēs atskaņot.

Iestatījumi ( )

Uzņemšanas datuma ieraksts

Fiksētos attēlos ir iespējams iekļaut opciju DATE / TIME (Datums/laiks).

- Apakšizvēlnes
  [Off] (Izslēgts)* : Attēla failā netiek ierakstīts datums un laiks.
  [Date] (Datums) : Attēla failā tiek ierakstīts tikai Datums.
  [Date&Time] (Dat. un laiks) : Attēla failā tiek ierakstīts Dat. un laiks.

※ Datuma un laika ieraksts atrodas fiksētā attēla labajā apakšējā stūrī.
※ Ieraksta funkcija ir pieejama tikai fiksētiem attēliem.
※ Atkarībā no printera ražotāja un drukāšanas režīma, attēlā iekļautais datums var tikt izdrukāts nepareizi.

Automātiskā izslēgšana

Šī funkcija izslēdz kameru, ja tā netiek lietota noteiktu laika sprīdi, lai novērstu lieku baterijas/akumulatora patēriņu.

- Apakšizvēlnes
  [Off] (Izslēgts)* : Izslēgšanas funkcija nedarbojas.
  [1 min] (1 min.), [3 min] (3 min.)*, [5 min] (5 min.), [10 min] (10 min.) : Barošana tiek automātiski atslēgta, ja kamera netiek lietota norādīto laika sprīdi.

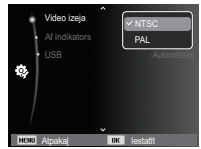
- Izslēgšanas iestatījums paliek spēkā pēc baterijas/akumulatora nomaiņīšanas.
- Ņemiet vērā, ka automātiskās izslēgšanas funkcija nedarbojas, ja kamera ir savienota ar datoru/printeri, vai arī tiek atskaņota daudzkārtēja slīdrāde, balss ieraksts vai filma.

Iestatījumi ( )

Video izejas tipa izvēle

Filmas režīma izvades signāls no kameras var būt NTSC vai PAL formāta. Izvades tipa izvēli nosaka ierīce (monitors, televizors, utt.), pie kuras kamera tiek pieslēgta. PAL režīms atbalsta tikai BDGHI.

■ Pievienošana ārējam monitoram
Ja kamera ir pievienota ārējam monitoram, LCD monitorā esošo attēlu un izvēlnes vienlaikus var aplūkot gan ārējā monitorā, gan LCD monitorā.



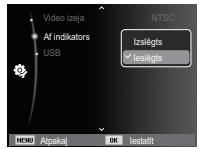
- NTSC : ASV, Kanāda, Japāna, Dienvidkoreja, Taivāna, Meksika.
- PAL : Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Somija, Vācija, Lielbritānija, Holande, Itālija, Kuveita, Malaizija, Jaunzēlande, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme, Norvēģija.
- Ja kā monitors tiek izmantots televizors, ir jāizvēlas televizora ārējais vai AV kanāls.
- Ārējā monitorā būs manāms digitālais troksnis, taču tas nav bojājums.
- Ja attēls neatrodas ekrāna centrā, novietojiet to centrā ar televizora vadības ierīču palīdzību.
- Ja kamera ir pievienota ārējam monitoram, atsevišķas attēla daļas, iespējams, nebūs redzamas.
- Ja kamera ir pievienota ārējam monitoram, izvēlne būs redzama ārējā monitorā un izvēlnes funkcijas būs vienādas ar AMOLED monitorā norādītajām.

Iestatījumi ( )

Automātiskās fokusēšanas indikators

Automātiskās fokusēšanas indikatoru var ieslēgt un izslēgt.

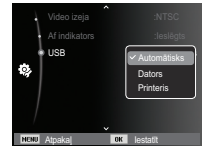
- Apakšizvēlnes
  [Off] (Izslēgts) : AF indikators neiedegas vājā apgaismojumā.
  [On] (Ieslēgts)* : AF indikators iedegas vājā apgaismojumā.



USB iestatīšana

Ja kamera ir iestatīta, lai automātiski savienotos ar datoru vai printeri, izmantojot USB kabeli, Jūs varat manuāli iestatīt [Dators] vai [Printeris].

-[USB] apakšizvēlnes:
[Automātisks]* : Automātiski ieslēdz ārējo iekārtu, kas savienota ar USB kabeli.
[Dators] : Pārslēdzas uz datora savienojuma režīmu, ja ārējā iekārta netiek automātiski atpazīta.
[Printeris] : Pārslēdzas uz printera savienojuma režīmu, ja ārējā iekārta netiek automātiski atpazīta.



Atskaņošanas režīma palaišana

Ieslēdziet kameru un, nospiežot pogu Atskaņošanas režīms, atlasiet režīmu Atskaņot ( ). Tagad kamera var atskaņot atmiņā uzglabātos attēlus.
Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, visas kameras funkcijas attiecas tikai uz atmiņas karti.
Ja kamerā nav ievietota atmiņas karte, visas kameras funkcijas attiecas tikai uz iekšējo atmiņu.

■ Režīms Veids
lai izvēlētos režīmu Veids, turiet nospiestu pogu Atskaņošanas režīms ilgāk par 3 sekundēm. Režīmā Veids nebūs darbības skaņas, efektu skaņas, sākšanas skaņas un aizvara skaņas. Lai atceltu režīmu Veids, ieslēdziet kameru, nospiežot POWER pogu.

Fiksēta attēla atskaņošana

1. Nospiežot pogu Atskaņošanas režīms, atlasiet režīmu ATSKAŅOT ( ).

2. LCD monitorā tiek parādīts pēdējais atmiņā uzglabātais attēls.

3. Apskatāmo attēlu atlasiet, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi.

※ Lai ātri atskaņotu attēlus, turiet nospiestu pogu Pa kreisi vai Pa labi.

Filmas atskaņošana

1. Atlasiet ierakstīto filmu, kuru vēlaties atskaņot, izmantojot pogu Pa kreisi/pa labi.
2. Lai atskaņotu filmas failu, nospiediet pogu OK.
   - Lai nopauzētu filmas faila atskaņošanu, atkārtoti nospiediet pogu OK.
   - Vēlreiz nospiežot pogu OK, tiks restartēts filmas fails.
   - Lai filmu atskaņošanas laikā attītu, nospiediet pogu Pa kreisi. Lai filmu ātri pārtītu uz priekšu, nospiediet pogu Pa labi.
   - Lai apturētu filmas faila atskaņošanu, nospiediet pogu OK un pēc tam kreiso vai labo pogu.

Atskaņošanas režīma palaišana

Filmas uzņemšanas funkcija

Varat uzņemt fiksētus attēlus no filmas.

■ Kā uzņemt filmu

1. Atskaņojot filmas failu nospiediet pogu OK. Pēc tam nospiediet pogu Uz leju.
2. Pauzētā filma tiek saglabāta jaunā faila nosaukumā.

※ Uzņemtā filma ir tāda paša izmēra kā sākotnējā filma (640x480, 320x240).

※ Nospiežot pogu uz leju filmas sākumā, pirmais filmas kadrs tiks saglabāts kā fiksēts attēls.

[Pauzēts]

Balss ieraksta atskaņošana

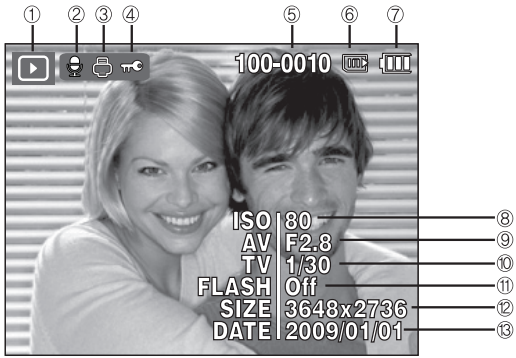
1. Atlasiet balss ierakstu, kuru vēlaties atskaņot, ar pogu Left/Right (Pa kreisi/Pa labi).
2. Lai atskaņotu ierakstītu balss failu, nospiediet pogu OK.
   - Lai nopauzētu ierakstīta balss faila atskaņošanu, atkārtoti nospiediet pogu OK.
   - Lai atsāktu balss faila atskaņošanu, nospiediet pogu OK.
   - Lai pārtītu balss ieraksta failu tā atskaņošanas laikā, vēlreiz nospiediet pogu Left (Pa kreisi). Lai tītu balss failu ātri uz priekšu, nospiediet pogu Right (Pa labi).
   - Lai apstādinātu balss atgādnes atskaņošanu, nospiediet Uz leju pogu.

Balss atgādnes atskaņošana

1. Atlasiet fiksēto attēlu, kuram ir balss atgādne.
2. Lai atskaņotu balss atgādni, nospiediet pogu OK.
   - Lai nopauzētu balss atgādnes atskaņošanu, atkārtoti nospiediet pogu OK.
   - Lai atsāktu balss atgādnes atskaņošanu, nospiediet pogu OK.

LCD monitora indikators

LCD monitorā redzama fotografēšanas informācija par parādīto attēlu.



Nr.	Apraksts	Ikona	Lappuse
1	Atskaņošanas režīms		57. lpp
2	Balss atgādne		73. lpp
3	DPOF		74. lpp
4	Aizsargāt		73. lpp
5	Mapes un faila nosaukums	100-0010	53. lpp
6	Indikators Atmiņas karte	/	-
7	Baterija/akumulators		14. lpp
8	ISO	80~1600	39. lpp
9	Diafragmas atvēruma vērtība	F2.8 ~ F16.5	-
10	Aizvara ātrums	8 ~ 1/1,500	-
11	Zibspuldze	On/Off	32. lpp
12	Attēla izmērs	3648x2736 ~ 320x240	42. lpp
13	Ierakstīšanas datums	2009/01/01	53. lpp

Kameras pogu lietošana kameras iestatīšanai

Atskaņošanas režīmā varat izmantot pogas uz kameras, lai ērti iestatītu atskaņošanas režīma funkcijas.

Poga Sīktēls ( ) / Palielinājums ( )

Albums

Varat skatīt vairākus attēlus, palielināt atlasīto attēlu un apgriezt, kā arī saglabāt attēla atlasīto apgabalu.

1. Pçc tam, kad attçls ticis atskaňots, nospiediet Sīktçla pogu, lai palaistu Albuma reţīmu.
2. Spiediet pogu Pa kreisi/Pa labi, lai izvçlçtos vçlamo attçlu.
3. Nospiediet pogu Digitâlâ tâlummaiňa, lai atgrieztos pie parastâ displeja reţīma.

[Izcelts attēls]

Sīktēla pogas nospiešana ( )

Palielinājuma pogas nospiešana ( )

[Albums 3 – Sīktçlu logs]

Poga Sīktēls ( ) / Palielinājums ( )

■ Failu meklēšana vai dzēšana

1. Nospiediet Sīktçla pogu sadaďâ Albums.
2. Katru reizi, nospieţot Sīktçla pogu, kategorijas faili tiek parâdīti uz Albuma ekrâna.
3. Iezīmējiet failu, nospiežot pogas Uz augšu/Uz leju/Pa kreisi/Pa labi.
4. Nospiediet Dzēst( ) pogu, lai izdzēstu izvēlēto attēlu.

[3-Sīktçlu logs] [9-Sīktçlu logs] [20-Sīktçlu logs]

• Atkarîbâ no ierakstîtâ datu apjoma, bűs nepieciešamas vairâkas sekundes, lai tiktu veikta Albuma funkcija vai tiktu izvçlçta kategorija. Tomçr tâ nav kďűda darbîbâ. Lűdzu, uzgaidiet, kamçr parâdâs albuma ekrâns.

■ Albuma filtrs

1. Nospiediet pogu IZVÇLNE sadaďâ Albums.
2. Izvçloties vçlamo kategoriju, jűs varat grupçt un meklçt failus, izmantojot pogu Uz augđu/Uz leju.

Poga Sīktēls ( ) / Palielinājums ( )

■ Informācija par katru kategoriju

Kategorija	Apraksts	Faila formāts
Veids	Tiek šķirots pēc failu tipa. (piem., attēls, video vai balss)	Attēli, Video, Balss
Datums	Tiek šķirots pēc uzņemšanas datumiem.	
Krāsa	Tiek šķirots pēc galvenās izvēlētās krāsas.	
Nedēļa	Tiek šķirots pēc uzņemšanas nedēļām.	

■ Attēla palielinājums

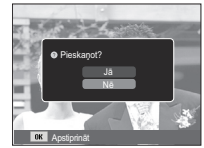
1. Izvēlieties attēlu, kuru vēlaties palielināt, un nospiediet palielinājuma pogu.
2. Nospiežot 5 funkciju pogu, varat skatīt dažādas attēla daļas.
3. Nospiežot pogu thumbnail (sīktēls), tālummaiņa tiks atjaunota sākotnējā pilna izmēra attēlā.
   - To, vai parādītais attēls ir palielināts skatījums, varat noteikt, pārbaudot attēla palielinājuma indikatoru, kas redzams LCD displeja augšējā kreisā stūrī. (Ja attēls nav palielināts skatījums, indikators nebūs redzams.) Varat pārbaudīt arī palielinājuma apgabalu.
   - Filmas un WAV failus nevar palielināt.
   - Ja attēls ir palielināts, var zust tā kvalitāte.

■ Maksimālais palielinājuma koeficients ir proporcionāls attēla izmēram

Attēla izmērs	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maksimālais palielinājums	X11.4	X9.5	X9.5	X9.6	X8.1	X6.4	X3.2

■ Apgriešana: varat iegūt vajadzīgo attēla daļu un saglabāt to atsevišķi.

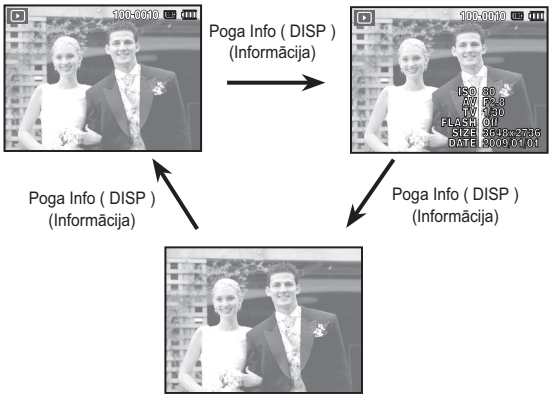
1. Izvēlieties attēlu, kuru vēlaties palielināt, un nospiediet palielinājuma pogu. Nospiediet pogu OK un tiks parādīts paziņojums.
2. Nospiežot pogu Up/Down (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   - [Yes] (Jā) : Apgrieztais attēls tiks saglabāts kā jauns faila nosaukums un būs redzams LCD displejā.
   - [No] (Nē) : Apgriešanas izvēlne pazudīs.



※ Ja atmiņā nav pietiekami vietas apgrieztā attēla saglabāšanai, attēlu nevar apgriezt.

Poga Info (DISP) / Up (Informācija/Uz augšu)

Kad LCD displejā redzama izvēlne UP (UZ AUGŠU), poga darbojas kā virzienu poga.
Kad LCD displejā izvēlne nav redzama, nospiežot pogu Info (Informācija), LCD displejā tiks parādīta attēla informācija.



Atskaņot un pauzēt / OK poga

Atskaņošanas režīmā poga atskaņot un pauzēt / OK darbojas šādi:

- kad LCD monitorā redzama izvēlne, pogu OK (LABI) izmanto ar 5 funkciju pogu mainīto datu apstiprināšanai.
- Ja tiek atskaņots fiksēts attēls ar balss atgādni,balss fails vai filma
  - ·Apturēšanas režīmā: Tiek atskaņots fiksēts attēls ar balss atgādni, balss fails vai filma.
  - ·Atskaņošanas laikā : Atskaņošana īslaicīgi tiek pārtraukta.
  - ·Pauzēšanas režīmā : Atskaņošana tiek atjaunota

[Balss atskaņošana tiek apturēta]

[Notiek balss atskaņošana]

[Balss atskaņošana tiek pauzēta]

Pogas Pa kreisi / Pa labi / Uz leju / IZVĒLNE

Pogas PA KREISI / PA LABI / UZ LEJU / IZVĒLNE aktivizē šādas funkcijas.

- Poga LEFT (PA KREISI) : kamēr redzama izvēlne, poga LEFT (PA KREISI) darbojas kā virziena poga. Kad izvēlne nav redzama, nospiediet pogu LEFT (PA KREISI), lai atlasītu iepriekšējo attēlu.
- Poga RIGHT (PA LABI) : kamēr redzama izvēlne, poga RIGHT (PA LABI) darbojas kā virziena poga. Kad izvēlne nav redzama, nospiediet pogu RIGHT (PA LABI), lai atlasītu nākamo attēlu.
- Poga UZ LEJU : Ja parādīta izvēlne, nospiediet pogu DOWN (Uz leju), lai pārietu no galvenās izvēlnes apakšizvēlnē vai lai pārvietotu apakšizvēlnes kursoru uz leju.
- Poga MENU (IZVĒLNE) : nospiežot pogu MENU (IZVĒLNE), LCD displejā tiks parādīta atskaņošanas režīma izvēlne. Vēlreiz nospiežot pogu, LCD tiks atgriezts sākotnējā stāvoklī.

Poga Delete ( ) (Dzēst)

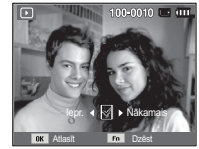
Tiek dzēsti atmiņas kartē saglabātie attēli.

1. Nospiežot pogu Left / Right (Pa kreisi/Pa labi), izvēlieties attēlu, kuru vēlaties dzēst, un nospiediet pogu DELETE ( ) (DZĒST).

[Viens attēls]

[Sīktēla attēls]

2. Lai pievienotu vairākus attēlus izdzēšanai, dodieties uz izvēlni [Vairāku failu dzēš.].
   - Poga Left/Right (Pa kreisi/Pa labi) : izvēlas attēlus
   - Poga OK (LABI) : pārbauda dzēšanu
   - Poga Fn : dzēš atlasītos attēlus.



3. Nospiežot pogu Up/Down (Uz augšu/Uz leju), atlasiet vajadzīgās apakšizvēlnes vērtības un pēc tam nospiediet pogu OK (LABI).
   - Ja atlasīts [Yes] (Jā) : dzēš atlasītos attēlus.
   - Ja atlasīts [No] (Nē) : atceļ "Dzēst attēlu".

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju

ATSKAŅOŠANAS režīma funkcijas var mainīt, izmantojot LCD displeju. Atskaņošanas režīmā, nospiežot pogu MENU (IZVĒLNE), LCD displejā tiek parādīta izvēlne. Atskaņošanas režīmā iestatāmās izvēlnes ir šādas. Lai uzņemtu attēlu pēc atskaņošanas izvēlnes iestatīšanas, nospiediet režīma pogu PLAY (ATSKAŅOT) vai pogu SHUTTER (aizvars).

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne		Lappuse
Rediģēt	Izmēra maiņa	2592x1944	2048x1536	66. lpp
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1792X1008	Sākuma attēls	
	Pagriezt	Pa labi 90˚	Pa kreisi 90˚	67. lpp
		180˚	Horizontāli	
		Vertikāli	-	
	Fotostil.Izv.	Normāls	Maigs	67. lpp
		Dzīvīgs	Mežs	
		Retro	Vēss	
		Mierīgs	Klasisks	
		Negatīvs	Individuāls RGB krāsu modelis	
	Attēl.pielāg.	Izslēgts	ACB	68. lpp
		Spilgtums	Kontrasts	
		Piesātinājums	Piev.trokšņus	
Apskatīt	Viens, 3, 9, 20			70. lpp
MULTISLĪDRĀDE	Sākt	Atskaņot / Atkārt.atsk.	-	70. lpp
	Attēli	Visu	Datums	71. lpp
		Atlasīt	-	

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne		Papildu izvēlne	Lappuse
MULTISLĪDRĀDE	Efekts	Izslēgts	Mierīgs	-	71. lpp
		Patīkams	Lauku	-	
		Spilgts	Dzīvīgs	-	
		Spožs	Mierīgs	-	
	Intervāls	1, 3, 5, 10 sek.		-	72. lpp
	Mūzika	Izslēgts	Migla	-	72. lpp
		Pārdomāts	Rudens	-	
		Dawn	Viesības	-	
		Pilieni	Ceļojums	-	
Failu opcijas	Dzēst	Atlasīt		-	72. lpp
		Visu		Jā / Nē	
	Aizsargāt	Atlasīt		-	73. lpp
		Visu		Atbloķēt / Bloķēt	
	Balss Atgādne	Izslēgts		-	73. lpp
		Ieslēgts		-	
	DPOF	Standarts		Atlasīt / Visu / Atcelt	74. lpp ~ 75. lpp
		Indekss		Jā / Nē	
		Izmērs		Atlasīt / Visu / Atcelt	
	Kopēt uz karti	Jā		-	76. lpp
		Nē		-	

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju

Šī izvēlne pieejama, ja kamera ar USB kabeli pievienota PictBridge atbalstītam printerim (tiešs savienojums ar kameru; nopērkams atsevišķi).

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne	Papildu izvēlne	Lappuse
	Attēli	Viens attēls	-	78. lpp.
		Visi attēli	-	
	Izmērs	Automātisks	-	78. lpp.
		Atklātne	-	
		Kartīte	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Izkārtojums	Automātisks	-	
		Pilns	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Indekss	-	

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne	Papildu izvēlne	Lappuse
	Tips	Automātisks	-	78. lpp.
		Vienkāršs	-	
		Foto	-	
		Ātrais foto	-	
	Kvalitāte	Automātisks	-	
		Izslēgts	-	
		Normāla	-	
		Augsta	-	
	Datums	Automātisks	-	
		Izslēgts	-	
		Ieslēgts	-	
	Faila nosaukums	Automātisks	-	
		Izslēgts	-	
		Ieslēgts	-	
	Atiestatīt	Jā	-	79. lpp.
		Nē	-	

※ Izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Rediģēt ( )

Izmēra maiņa

Mainiet uzņemto attēlu izšķirtspēju (izmēru). Atlasiet [Start image] (Sākuma attēls), lai saglabātu to kā sākuma attēlu.

1. Nospiediet režīma pogu play (atskaņot) un nospiediet pogu MENU.
2. Rediģēšanas izvēlnē nospiediet pogas Uz augšu/Uz leju, lai atrastu [Izmēra maiņa] ( ) cilni un nospiediet pogu OK.
3. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, spiežot pogas Pa kreisi / Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.

• Attēla izmēra maiņas tipi (o : valitav)

	5M	3M	1M	
10M	o	o	o	o
7M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M
9M	o	o

	4M	2M
7M	o	o

- Lielu attēlu varat samazināt, bet nav iespējama pretēja darbība.
- Izmēru var mainīt vienīgi JPEG attēliem. Filmas (AVI), balss ieraksta (WAV) failu izmērus nevar mainīt.
- Izšķirtspēju varat mainīt vienīgi tiem failiem, kas saspiesti JPEG 4:2:2 formātā.
- Mainītā izmēra attēlam būs jauns faila nosaukums. [Start Image] (Sākuma attēls) tiek saglabāts nevis atmiņas kartē, bet iekšējā atmiņā.
- Ja tiek saglabāts jauns lietotāja attēls, viens no diviem lietotāja attēliem pēc kārtas tiks dzēsts.
- Ja mainītā izmēra attēlam nepietiek vietas atmiņā, LCD monitorā tiek parādīts paziņojums [Memory Full] (Atmiņa pilna), un mainītā izmēra attēlu saglabāt nav iespējams.

Rediģēt ( )

Pēc [Rediģēt] iespējas izmantošanas rediģētais attēls tiks saglabāts mazākā izmērā nekā oriģinālais attēls. (Tikai attçliem, kas lielâki par 7M)

Attēla pagriešana

Jūs varat pagriezt saglabātos attēlus par dažādiem grādiem.

1. Nospiediet atskaņošanas režīma pogu un nospiediet pogu MENU.
2. Rediģēšanas izvēlnē nospiediet pogas Uz augšu/Uz leju, lai atrastu [Attēla pagriešana] ( ) cilni un nospiediet pogu OK.
3. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, spiežot pogas Pa kreisi / Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.

[: Right 90˚] (pa labi 90˚)
:pagriež attēlu pulksteņrādītāja kustības virzienā

[: Left 90˚] (pa kreisi 90˚)
: pagriež attēlu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam

[: 180˚]
: pagriež attēlu par 180 grādiem

[: Horizontal] (horizontāli)
: pagriež attēlu horizontāli

[: Vertical] (vertikāli)
: pagriež attēlu vertikāli

※ Ja rādāt pagriezto attēlu LCD displejā, attēla kreisajā un labajā pusē var būt redzamas tukšas vietas.

Fotostil.Izv.

Izmantojot šo funkciju, attēliem var pievienot dažādus efektus.

1. Nospiediet atskaņošanas režīma pogu un nospiediet pogu MENU.
2. Rediģēšanas izvēlnē nospiediet pogas Uz augšu/Uz leju, lai atrastu [Fotostil. Izv.] ( ) cilni un nospiediet pogu OK.
3. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, spiežot pogas Pa kreisi / Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.

Režīms Stils	Ikona	Apraksts
Normāls		Neizmanto nevienu stilu
Maigs		Izmanto maigu stilu
Dzīvīgs		Izmanto dzīvu, spilgtu stilu
Mežs		Izmanto dabiski tīru stilu
Retro		Izmanto brūno toņu stilu
Vēss		Izmanto vēsu stilu
Mierīgs		Izmanto mierīgu stilu
Klasisks		Izmanto klasisku stilu
Negatīvs		Iestata nofotografēto attēlu negatīvā.
Individuāls RGB krāsu modelis		Nosaka RGB krāsu modeļa toni, lai izveidotu jūsu fotogrāfijas stilu.

4. Mainītais attēls ir saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Rediģēt ( )

■ Individuāls RGB krāsu modelis

Jūs varat mainīt attēla krāsas R (sarkans), G (zaļš) un B (zils) vērtības.

- Poga OK (LABI) : Pielāgotās krāsas izvēle/iestatīšana
- Poga Up / Down (Uz augšu/Uz leju) : atlasa R, G, B
- Poga Left/Right (Pa kreisi/Pa labi) : maina vērtības

Attēl.pielāg.

1. Nospiediet pogu Play (Atskaņot) un pēc tam nospiediet pogu MENU.
2. Rediģēšanas izvēlnē nospiediet pogas Uz augšu/Uz leju, lai atrastu [Attēl.pielāg.] ( ) cilni un nospiediet pogu OK.

■ ACB

Jūs varat automātiski regulēt tumšās zonas gaišumu, ko izraisījis nepietiekams gaismas daudzums.

1. Nospiežot pogu Pa kreisi/Pa labi, atlasiet ( ) un nospiediet pogu OK.
2. Parādās ziņojums [Izveidot jaunu attēlu], un attēls tiek saglabāts ar jauno faila nosaukumu.

■ Sarkano acu efekta noņemšana

Sarkano acu efektu no uzņemtā attēla var noņemt.

1. Izvēlieties ( ) spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK.
2. Parādās ziņojums [Izveidot jaunu attēlu], un attēls tiek saglabāts ar jaunu faila nosaukumu.

■ Sejas retušēšana

Jūs varat attēlā redzamo ādu padarīt tīru un skaistu.

1. Izvēlieties ( ) spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK. Parādīsies josla ādas retušēšanas līmeņa izvēlei.
2. Mainiet sejas retušēšanas vērtību, spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi.
3. Nospiediet pogu OK (Labi), un attēls tiks saglabāts ar jaunu faila nosaukumu.

Rediģēt ( )

■ Spilgtuma kontrole

Varat mainīt attēla spilgtumu.

1. Izvēlieties ( ) spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK. Parādīsies josla spilgtuma līmeņa izvēlei.
2. Mainiet spilgtumu, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi).
3. Nospiediet pogu OK (Labi), un attēls tiks saglabāts ar jaunu faila nosaukumu.

■ Piesātinājuma kontrole

Varat mainīt attēla piesātinājumu.

1. Izvēlieties ( ) spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK. Parādīsies josla piesātinājuma līmeņa izvēlei.
2. Mainiet piesātinājumu, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi.
3. Nospiediet pogu OK (Labi), un attēls tiks saglabāts ar jaunu faila nosaukumu.

■ Kontrasta kontrole

Varat mainīt attēla kontrastu.

1. Izvēlieties ( ) spiežot pogas Pa kreisi/Pa labi, un pēc tam nospiežot pogu OK. Parādīsies josla kontrasta līmeņa izvēlei.
2. Mainiet kontrastu, nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi).
3. Nospiediet pogu OK (Labi), un attēls tiks saglabāts ar jaunu faila nosaukumu.

■ Trokšņa efekts

Fotoattēlam varat pievienot troksni, lai iegūtu klasiskāku izjūtu.

1. Nospiežot pogu Pa kreisi/Pa labi, atlasiet ( ) un nospiediet pogu OK.
2. Parādās ziņojums [Izveidot jaunu attēlu], un attēls tiek saglabāts ar jauno faila nosaukumu.

Apskatīt ( )

Jūs varat apskatīt sīktçlus un viegli grupçt vai meklçt tâdus liela apjoma failus, kâ fotogrâfijas un video.

1. Nospiediet pogu IZVÇLNE atskaňođanas sadaďâ.
2. Izvçlieties vçlamo izvçlni, nospieţot pogas Uz augđu/Uz leju.
3. Nospiediet pogu LABI, un parâdîsies izvçlçtais sîktçla ekrâns.

Daudzkārtējas slīdrādes sākšana ( )

Attēlus var parādīt vienā laidā ar iepriekš iestatītiem intervāliem.
Daudzkārtēja slīdrādi varat skatīties, pievienojot kameru ārējām monitoram.

1. Nospiediet pogu play mode (atskaņošanas režīms) un nospiediet pogu menu (izvēlne).
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju un atlasiet izvēlnes cilni [Multislīdrāde].

Sāciet daudzkārtēju slīdrādi

Daudzkārtēju slīdrādi var sākt tikai izvēlnē [Start] (Sākt).

1. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Start] (Sākt) un nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu UP / DOWN (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).

[Play] (Atskaņot) : daudzkārtējā slīdrāde tiek slēgta pēc viena cikla.

[Repeat] (Atkārt.atsk.) : daudzkārtējā slīdrāde tiek atkārtota līdz tās atcelšanai.

3. Nospiediet pogu OK (LABI), un daudzkārtējā slīdrāde tiks uzsākta.
   - Lai nopauzētu slīdrādi, atkārtoti nospiediet pogu OK.
   - Vēlreiz nospiežot pogu OK, tiks restartēta Multislīdrāde.
   - Lai apturētu Multislīdrādi, nospiediet pogu OK un pēc tam Kreiso vai Labo pogu.

Daudzkārtējas slīdrādes sākšana ( )

Attēlu atlase

Varat atlasīt attēlus apskatei

1. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Image] (Attēls) un nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu UP / DOWN (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).
   [All] (Visu) : tiek atskaņoti visi atmiņā saglabātie attēli. Nospiediet pogu OK (LABI), un iestatījumi ir saglabāti.
   [Date] (Datums) : tiek atskaņoti visi norādītajā datumā uzņemtie attēli. Nospiediet pogu Pa labi un izvēlieties datumu. Nospiediet pogu OK (LABI), un iestatījumi ir saglabāti.
   [Select] (Atlasīt) : atskaņo tikai atlasītos attēlus. Nospiežot pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju), varat atlasīt atskaņošanai vajadzīgos attēlus. Atlasītos attēlus var saglabāt kā [Select1] (Izvēle1), [Select2] (Izvēle2) un [Select3] (Izvēle3). Ja atlasīto attēlu saglabāsit ar komandu [New Select] (Jauna Izvēle), tas tiks saglabāts kā [Select1] (Izvēle1). Taču, ja jaunu attēlu vēlreiz saglabāsit, izmantojot [New Select] (Jauna Izvēle), iepriekšējais attēls, kas saglabāts kā [Select1] (Izvēle1), automātiski tiks saglabāts kā [Select2] (Izvēle2). Attēlus, kas saglabāti kā [Select1] (Izvēle1), [Select2] (Izvēle2) un [Select3] (Izvēle3), var mainīt un atcelt. Nospiediet pogu Fn (LABI), un iestatījumi ir saglabāti.
3. Lai sāktu daudzkārtēju slīdrādi, izvēlnē [Start] (Sākt) atlasiet [Play] (Atskaņot) vai [Repeat] (Atkārt.atsk.).

Daudzkārtējas slīdrādes efektu konfigurēšana

Daudzkārtējai slīdrādei var izmantot unikālus ekrāna efektus.

1. Atlasiet apakšizvēlni [Effect] (Efekts), nospiežot pogu UP / DOWN (Uz augšu/Uz leju), un nospiediet pogu RIGHT (Pa labi).
2. Ar pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo efektu.
3. Nospiediet pogu OK (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu.

Daudzkārtējas slīdrādes sākšana ( )

Atskaņošanas intervāla iestatīšana

Iestatiet daudzkārtējas slīdrādes atskaņošanas intervālu.

1. Atlasiet apakšizvēlni [Interval] (Intervāls), nospiežot pogu UP / DOWN (UZ AUGŠU/UZ LEJU), un nospiediet pogu RIGHT (PA LABI).
2. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo intervālu.
3. Nospiediet pogu OK (LABI), lai saglabātu konfigurāciju.

- Ielādes laiks atkarīgs no attēla izmēra un kvalitātes.
- Kamēr atskaņo daudzkārtējo slīdrādi, tiek parādīts tikai pirmais FILMAS faila kadrs.
- Kamēr atskaņo daudzkārtējo slīdrādi, balss ieraksta fails netiek parādīts.
- Intervāla izvēlnes funkcijas vienīgi izvēlnē [Off] (Izslēgts).

Fona mūzikas iestatīšana

Iestatiet daudzkārtējas slīdrādes mūziku.

1. Atlasiet apakšizvēlni [Music] (Mūzika), nospiežot pogu UP / DOWN (UZ AUGŠU/UZ LEJU), un nospiediet pogu RIGHT (PA LABI).
2. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo mūziku.
3. Nospiediet pogu OK (LABI), lai saglabātu konfigurāciju.

Failu opcijas ( )

1. Nospiediet pogu play mode (atskaņošanas režīms) un nospiediet pogu menu (izvēlne).
2. Nospiediet pogas Uz augšu / Uz leju un atlasiet izvēlnes cilni [Failu opcijas].

Attēlu dzēšana

Tiek dzēsti atmiņā saglabātie attēli.

1. Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) un izvēlieties izvēlnes cilni [Delete] (Dzēst). Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Nospiežot pogu UP / DOWN (Uz augšu/ Uz leju), atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   [Select] (Atlasīt) : tiek parādīts izvēles logs dzēšamajam attēlam.
   - Up/ Down/ Left/ Right (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : Izvēlieties attēlu
   - Poga OK (LABI) : izvēlieties attēlu dzēšanai. (✓ atzīme)
   - Poga Fn : nospiediet pogu Fn, lai parādītu apstiprinājuma paziņojumu. Izvēlieties izvēlni [Yes] (Jā) un nospiediet pogu OK, lai dzēstu ar V atzīmētos attēlus.

   [All] (Visu) : parāda apstiprinājuma logu. Atlasiet izvēlni [Yes] (Jā) un nospiediet pogu OK (LABI), lai dzēstu visus neaizsargātos attēlus. Ja neaizsargātu attēlu nav, tiek dzēsti visi attēli un parādās paziņojums [No Image File] (Nav attēlu faila).
3. Pēc dzēšanas ekrāns mainās uz atskaņošanas režīma ekrānu.

Failu opcijas ( )

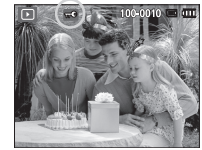
- Ja visi faili saglabāti atmiņas kartē, tiks dzēsti visi neaizsargātie faili DCIM apakšfolderī. Atcerieties, ka tā tiks neatgriezeniski izdzēsti visi neaizsargātie attēli. Pirms dzēšanas uzsākšanas svarīgi attēli jāsaglabā datorā. Sākuma attēls tiek saglabāts kameras iekšējā atmiņā (t.i., nevis atmiņas kartē) un netiks dzēsts, pat ja izdzēsīsit visus failus no atmiņas kartes.

Attēlu aizsargāšana

To izmanto noteiktu attēlu aizsargāšanai no nejaušas izdzēšanas (bloķē). Tas arī noņem aizsardzību iepriekš aizsargātiem attēliem (atbloķē).

1. Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) un izvēlieties izvēlnes cilni [Protect] (Aizsargāt). Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Nospiežot pogu UP / DOWN (Uz augšu/ Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   [Select](Atlasīt) : tiek parādīts izvēles logs aizsargājamajam / atbrīvojamajam attēlam.
   - Up / Down / Left / Right (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties attēlu
   - Poga OK (LABI) : aizsargā / atbrīvo attēlu
   - Poga Fn : jūsu veiktās izmaiņas tiks saglabātas un izvēlne pazudīs.

[All] (Visu) : aizsargā / atbrīvo visus saglabātos attēlus
- Ja aizsargājat attēlu, LCD displejā būs redzama aizsardzības ikona. (Neaizsargātam attēlam nav indikatora)
- Attēls BLOĶĒTĀ režīmā būs aizsargāts no [Delete] (Dzēst) funkcijas, taču NEBŪS aizsargāts no [Format] (Formatēt) funkcijas.



Balss atgādne

Saglabātajam fiksētajam attēlam varat pievienot balsi.

[Balss atgādnes izvēlne]

[Gatavs ierakstam]

[Notiek balss ieraksts]

- Nospiediet pogu SHUTTER (aizvars), lai uzņemtu attēlu. Attēli tiek saglabāti atmiņā. Pēc attēla saglabāšanas balss tiek ierakstīta 10 sekundes.
- Lai apturētu ierakstīšanu, nospiediet pogu SHUTTER (aizvars).

Failu opcijas ( )

DPOF

- DPOF(Digitālās drukāšanas secības formāts) ļauj iekļaut drukāšanas informāciju atmiņas kartes MISC mapē. Izvēlieties drukājamos attēlus un izdruku skaitu.
- Kad tiks atskaņots attēls ar DPOF informāciju, LCD displejā būs redzams DPOF indikators. Pēc tam attēlus varēs izdrukāt ar PDOF printeri vai lielākā skaitā fotolaboratorijās.
- Šī funkcija nav pieejama filmu un balss ieraksta failiem.
- Drukājot platleņķa attēlus platleņķa drukā, 8 % no attēla kreisās un labās puses, iespējams, netiks izdrukāti. Pārbaudiet, vai jūsu printeris, drukājot attēlu, var atbalstīt platleņķa attēlu. Drukājot attēlu fotolaboratorijā, lūdziet, lai attēlu izdrukā kā platleņķa attēlu. (Dažās laboratorijās platleņķa izmēra izdruka var nebūt pieejama.)

● Atkarībā no printera attçls, kas saglabāts portreta pozîcijâ, var netikt izdrukâts đajâ veidâ.

■ Standarts

Šī funkcija ļauj iegult saglabātā attēla drukāšanas daudzuma informāciju.

1. Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).

2. Nospiediet vēlreiz pogu Right (Pa labi), un tiks parādīta apakšizvēlne [Standarts].

3. Nospiežot pogu Up / Down (Uz augšu/ Uz leju), atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   [Atlasīt] : tiek parādīts izvēles logs drukājamajam attēlam.
   - Up/ Down/ Left/ Right (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties drukājamo attēlu.
   - Poga TĀLUMMAIŅA : izvēlieties izdruku skaitu.

   [Visu]: konfigurējiet izdruku skaitu visiem attēliem, izņemot filmu un balss failus.
   - Poga Uz augšu/uz leju: izvēlieties izdruku skaitu

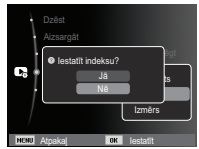
   [Atcelt] : atceļ drukāšanas iestatījumu.
4. Nospiediet pogu OK (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu. Ja attēlam ir DPOF instrukcijas, tiks parādīts indikators DPOF ( ).

Failu opcijas ( )

■ Indekss

Attēli (izņemot filmas un balss failu) tiek drukāti kā indeksa tips.

1. Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Izvēlieties izvēlni (INDEKSS) un nospiediet labo pogu vēlreiz. Tiks parādīta apakšizvēlne.



3. Izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu UP / DOWN (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).
   Ja atlasīts [Yes] (Jā) : Attēls tiks drukāts indeksa formātā.
   Ja atlasīts [No] (Nē) : Atceļ indeksa drukāšanas iestatījumu.
4. Nospiediet pogu OK (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu.

■ Drukāšanas izmērs

Drukājot atmiņas kartē saglabātos attēlus, varat norādīt drukāšanas izmēru. Izvēlne [Size] (Izmērs) pieejama tikai DPOF 1.1 saderīgiem printeriem.

1. Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/ Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Izvēlieties izvēlni (Izmērs) un nospiediet labo pogu vēlreiz. Tiks parādīta apakšizvēlne.

3. Nospiežot pogu UP / DOWN (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   [Atlasīt] : tiek parādīts izvēles logs, lai mainītu drukāšanas izmēru parādītajam attēlam.
   - Up/ Down/ Left/ Right (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties attēlu.
   - Poga TĀLUMMAIŅA : maina drukāšanas izmēru.
   - Poga Fn : jūsu veiktās izmaiņas tiks saglabātas un izvēlne pazudīs.

   [Visu] : maina drukāšanas izmēru visiem saglabātajiem attēliem.
   - Poga W / T : izvēlieties drukāšanas izmēru.
   - Poga Uz augšu/uz leju: apstiprina mainīto iestatījumu.
   [Atcelt] : atceļ visus drukāšanas izmēru iestatījumus.

※ DPOF [Size] (Izmērs) papildu izvēlne : atceļ 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Atkarībā no ražotāja un printera modeļa drukāšanas atcelšana var noritēt ilgāk, printerim apstrādājot darbību.

Failu opcijas ( )

Kopēt uz karti

Tas ļauj kopēt attēlu failus, filmas un balss ieraksta failus atmiņas kartē.

1. Atlasiet izvēlnes cilmi [Copy To Card] (Kopēt uz karti), nospiežot pogu Up / Down (Uz augšu / Uz leju). Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).

2. Nospiežot pogu UP / DOWN (Uz augšu/ Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   - [Yes] (Jā) : visi iekšējā atmiņā saglabātie attēli, filmas un balss ieraksta faili tiek kopēti atmiņas kartē pēc paziņojuma [Kopē] parādīšanas. Kad kopēšana pabeigta, ekrāns atgriežas atskaņošanas režīmā.
   - [No] (Nē) : atceļ "Kopēt uz karti".

- Ja iekšējā atmiņā saglabāto attēlu kopēšanai atmiņas kartē nebūs pietiekami vietas (9MB), komanda [Copy To Card] (Kopēt uz karti) kopēs vienīgi dažus attēlus un parādīs paziņojumu [Memory Full] (Atmiņa pilna). Pēc tam sistēma atgriezīsies atskaņošanas režīmā. Lūdzu, sekojiet, lai pirms atmiņas kartes ievietošanas kamerā nevajadzīgie faili tiktu izdzēsti, atbrīvojot vietu.
- Ja pārvietojat iekšējā atmiņā uzglabātos attēlus uz karti ar funkciju [Copy To Card] (Kopēt uz karti), kartē tiks izveidots nākamais faila numurs, lai izvairītos no faila nosaukuma dublēšanas.
  - Ja iestatījumu izvēlnē [File No.] (Faila Nr.) iestatīts [Reset] (Atiestatīt): kopēto failu nosaukumi sākas pēc pēdējā uzglabātā faila nosaukuma.
  - Ja iestatījumu izvēlnē [File No.] (Faila Nr.) iestatīts [Series] (Sērija): kopēto failu nosaukumi sākas pēc pēdējā uzņemtā faila nosaukuma. Pēc [Copy To Card] (Kopēt uz karti) izpildes pēdējās kopētās mapes pēdējais uzglabātais attēls tiek parādīts LCD monitorā.

PictBridge

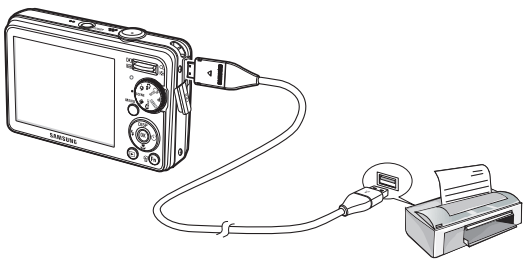
Varat izmantot USB kabeli šīs kameras savienojumam ar printeri, kas atbalsta PictBridge (iegādājams atsevišķi), un drukāt uzglabātos attēlus tieši. Filmas un balss failus nevar drukāt.

■ Iestatījumi kameras savienošanai ar printeri

1. Ar USB kabeli savienojiet kameru un printeri.
2. Līdzko tiks ieslēgta kamera, tā automātiski atpazīs printeri un nodrošina ar to savienojumu.

※ Ja automātiskais savienojums neizdodas, uzstādiet [USB] izvēlni uz [Printeris]. (56. lpp.)
※ Printerim, kas spēj atpazīt ārējos diskus, uzstādiet [USB] izvēlni uz [Printeris].

■ Kameras pievienošana printerim



■ Vienkāršā drukāšana

Pievienojot kameru printerim atskaņošanas režīmā, attēlu varat vienkārši izdrukāt.

- Nospiežot pogu Left/Right (Pa kreisi/pa labi) : tiek atlasīts iepriekšējais/nākamais attēls.
- Nospiežot OK (LABI) : pašlaik parādītais attēls tiks drukāts printera noklusējuma režīmā.

PictBridge: Attēla izvēle

Varat izvēlēties drukājamos attēlus.

■ Drukāšanas kopiju skaita iestatīšana

1. Nospiediet pogu Menu (Izvēlne), un tiks parādīta PictBridge izvēlne.
2. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Images] (Attēli) un nospiediet pogu Right (Pa labi).
3. Ar pogu Up / Down (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu OK (LABI).
   - Izvēlieties [One Photo] (Viens attēls) vai [All Photos] (Visi attēli). Būs redzams ekrāns (kāds parādīts turpmāk), kurā varat iestatīt drukājamo kopiju skaitu.

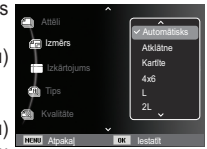
[Ja atlasīts [One Photo] (Viens attēls)]

[Ja atlasīts [All Photos] (Visi attēli)]

   - Nospiediet pogu Up / Down (Uz augšu/uz leju) un izvēlieties izdruku skaitu.
   - Ja atlasīts [One Photo] (Viens attēls): ar pogu Left / Right (Pa kreisi/pa labi) izvēlieties citu attēlu. Pēc cita attēla izvēles atlasiet cita attēla izdruku skaitu.
   - Pēc izdruku skaita iestatījuma nospiediet pogu OK (LABI), lai saglabātu.
   - Nospiediet pogu Shutter (Aizvars), lai atgrieztos izvēlnē bez izdruku skaita iestatījuma.
4. Nospiediet atskaņošanas režīma pogu ( ), un attēli tiks izdrukāti.

PictBridge: Drukāšanas iestatījumi

Drukātajiem attēliem varat izvēlēties izvēlnes Paper Size (Papīra izmērs), Print Layout (Drukāšanas izkārtojums), Paper Type (Papīra tips), Print Quality (Drukāšanas kvalitāte), Date Print (Datuma izdruka) un File Name Print (Faila nosaukuma izdruka).



1. Nospiediet pogu Menu (Izvēlne), un tiks parādīta izvēlne PictBridge.
2. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo izvēlni un nospiediet pogu Right (Pa labi).
3. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlnes vērtību un pēc tam nospiediet pogu OK (Labi).

Izvēlne	Funkcija	Apakšizvēlne
Izmērs	Iestatiet drukāšanas papīra izmēru	Automātisks, Atklātne, Kartīte, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Izkārtojums	Iestatiet uz vienas papīra loksnes drukājamo attēlu skaitu	Automātisks, Pilns, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Indekss
Tips	Iestatiet drukāšanas papīra kvalitāti	Automātisks, Vienkāršs, Foto, Ātrais foto
Kvalitāte	Iestatiet drukājamā attēla kvalitāti	Automātisks, Izvēles, Normāla, Augsta
Datums	Iestatiet, vai drukāt datumu	Automātisks, Izslēgts, Ieslēgts
Faila nosaukums	Iestatiet, vai drukāt faila nosaukumu	Automātisks, Izslēgts, Ieslēgts

※ Dažas izvēlnes opcijas visi printeri neatbalsta. Ja opcija netiek atbalstīta, izvēlnes joprojām redzamas LCD monitorā, bet tās nevar izvēlēties.

PictBridge: Atiestatīt

Inicializē lietotāja mainītās konfigurācijas.

1. Ar pogu Up / Down (Uz augšu/uz leju) atlasiet izvēlnes cilni [Reset] (Atiestatīt). Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).
2. Ar pogām Up / Down (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlnes vērtību un pēc tam nospiediet pogu OK (Labi).

Ja atlasīts [Yes] (Jā) : visi drukāšanas un attēla iestatījumi tiks atiestatīti.
Ja atlasīts [No] (Nē) : iestatījumi netiks atiestatīti.

※ Drukāšanas noklusējuma iestatījumi var būt dažādi un ir atkarīgi no printera ražotāja. Printera noklusējuma iestatījumus skatiet printera lietošanas instrukcijā.

Svarīgas piezīmes

Noteikti ievērojiet turpmāk minētos piesardzības pasākumus!

- Šī ierīce satur sarežģītas elektroniskas sastāvdaļas. Neizmantojiet un neuzglabājiet ierīci šādos apstākļos.
  - Vietās ar izteikti mainīgu temperatūru un gaisa mitrumu.
  - Netīrās un putekļainās vietās.
  - Tiešā saules gaismā vai transporta līdzekļos karstā laikā.
  - Vietās, kas ir pakļautas spēcīgiem magnētiskajiem laukiem vai pārmērīgām vibrācijām.
  - Sprāgstošu un viegli uzliesmojošu vielu tuvumā.

- Neuzglabājiet kameru putekļainās vietās, ķimikāliju (piemēram, naftalīna un naftalīna bumbiņu) tuvumā, augstā temperatūrā un mitrumā. Uzglabājiet kameru kopā ar silīcija dioksīda gēlu hermētiski slēgtā futrālī, ja negrasāties to izmantot ilgu laiku.

- Smiltis var īpaši kaitēt kamerai.
  - Piesargieties, lai smiltis neiekļūtu kamerā, ja izmantojat to pludmalē, kāpās vai citās smilšainās vietās.
  - Šo nosacījumu neievērošana var izraisīt kameras kļūmes, kā arī padarīt to nelietojamu.

- Rīkošanās ar kameru
  - Nekādā gadījumā nemetiet kameru un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem un vibrācijām.
  - Sargiet lielo LCD monitoru no triecieniem. Kad kamera netiek lietota, glabājiet to futrālī.
  - Fotografēšanas brīdī neaizsedziet objektīvu un zibspuldzi.

Svarīgas piezīmes

- Kamera nav ūdensdroša.
  Lai novērstu bīstamu elektrošoku, nekādā gadījumā neturiet kameru slapjās rokās.
- Lietojot kameru mitrās vietās, piemēram, pludmalē vai pie peldbaseina, piesargieties, lai kamerā neiekļūtu smiltis un ūdens. Šo nosacījumu neievērošana var izraisīt kameras kļūmes, kā arī padarīt to nelietojamu.

- Krasas temperatūras maiņas var radīt traucējumus.
  - Ja kamera no aukstas vides nonāk siltā un mitrā vidē, uz elektroniskajām daļām var izveidoties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nelietojiet to vismaz 1 stundu, lai ļautu mitrumam izžūt. Mitrums var uzkrāties arī uz atmiņas kartes. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un izņemiet atmiņas karti. Ļaujiet mitrumam nožūt.

- Brīdinājums par objektīva lietošanu
  - Ja objektīvs ir pakļauts tiešai saules gaismai, tas var izraisīt attēlu sensora izbalēšanu un bojājumus.
  - Piesargieties, lai uz objektīva virsmas neparādītos pirkstu nospiedumi un nenokļūtu svešķermeņi.

- Ja digitālā kamera netiek lietota ilgu laiku, var notikt elektriskā izlāde. Ja kameru nav paredzēts izmantot ilgu laiku, vēlams izņemt bateriju/akumulatoru un atmiņas karti.

- Ja kamera tiek pakļauta elektroniskiem traucējumiem, tā izslēdzas, lai pasargātu atmiņas karti.

- Kameras apkope
  - Lietojiet mīkstu slotiņu (pieejama fotopreču veikalos), lai rūpīgi notīrītu objektīvu un LCD monitoru. Ja tas nelīdz, var izmantot objektīva tīrīšanai paredzētu papīru un šķidrumu.
    Tīriet kameras korpusu ar mīkstu drāniņu. Piesargieties, lai kamera nenonāktu saskarē ar šķīdinātajiem, piemēram, benzolu, līdzekļiem pret kukaiņiem, atšķaidītājiem utt. Tas var bojāt kameras korpusu, kā arī ietekmēt tās darbību. Neuzmanīga lietošana var izraisīt LCD monitora bojājumus. Sargiet kameru no bojājumiem un, kad kamera netiek lietota, vienmēr glabājiet to drošības futrālī.

- Nemēģiniet izjaukt un pārveidot kameru.

- Atsevišķos gadījumos statiskā elektrība var izraisīt zibspuldzes uzplaiksnīšanos. Kamerai tas nekaitē, un tā nav kļūme.

- Kad attēli tiek augšupielādēti un lejupielādēti, datu pārraidi var ietekmēt statiskā elektrība. Šādā gadījumā atvienojiet USB kabeli, pievienojiet to atpakaļ un vēlreiz mēģiniet veikt pārraidi.

- Pirms nozīmīgiem notikumiem un ceļojumiem vēlams pārbaudīt kameras stāvokli.
  - Uzņemiet fotogrāfiju, lai pārbaudītu kameru, un sagatavojiet rezerves bateriju/akumulatoru.
  - Samsung neuzņemas atbildību par kameras bojājumiem.

- Ja kamera netiek ilgu laiku lietota, datums un laiks var pieņemt noklusētos iestatījumus automātiskas baterijas izlādēšanās dēļ. Šādā gadījumā, pirms ierakstīšanas, iestatiet pareizu datumu un laiku.

Brīdinājuma indikators

LCD displejā var parādīties dažādi brīdinājumi.

[Card Error] (Kartes kļūda)
- Atmiņas kartes kļūda
  → Izslēdziet kameru un ieslēdziet to vēlreiz
  → Vēlreiz ievietojiet atmiņas karti
  → Ievietojiet un formatējiet atmiņas karti (52. lpp.)

[Card Locked] (Bloķēta karte)
- Atmiņas karte ir bloķēta
  → SD/SDHC atmiņas karte: Pārbīdiet aizsardzības slēdzi uz atmiņas kartes augšdaļu

[Memory Full] (Atmiņa pilna)
- Atmiņas karte vai iekšējā atmiņa ir pilna.
  → A Ievietojiet jaunu atmiņas karti.
  → A Izdzēsiet nevajadzīgos attēlu failus

[No Image File] (Nav attēlu faila)
- Atmiņā nav uzglabāts neviens attēls
  → Uzņemiet attēlus
  → Ievietojiet atmiņas karti, kurā ir attēli

[File Error] (Faila kļūda)
- Faila kļūda
  → Izdzēsiet failu.
- Atmiņas kartes kļūda
  → Sazinieties ar kameru apkopes centru.

[Low Battery] (Zems baterijas līmenis)
- Baterijas/akumulatora līmenis ir zems
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru.

Pirms sazināšanās ar apkopes centru

Lūdzu, pārbaudiet šādus aspektus

Kameru nevar ieslēgt
- Baterijas/akumulatora līmenis ir zems
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru. (14. lpp.)
- Baterija/akumulators ir ievietots nepareizi (nav ievērota polaritāte).
  → Ievietojiet bateriju/akumulatoru atbilstoši polaritātes zīmēm (+, -).

Kamera izslēdzas darba laikā
- Baterija/akumulators ir tukšs
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru.
- Kamera izslēdzas automātiski
  → Vēlreiz ieslēdziet kameru.
- Darbība ir pārtraukta zemā temperatūrā ārpus kameras izmantošanas temperatūras diapazona.
  → Sasildiet kameru un bateriju/akumulatoru, ievietojot tos kabatā un pēc tam, tieši pirms fotografēšanas, ielieciet bateriju/akumulatoru kamerā un fotografējiet.

Kamera neuzņem attēlus, kad tiek nospiesta aizvara poga
- Atmiņas apjoms nav pietiekams
  → Izdzēsiet liekos attēlu failus
- Atmiņas karte nav formatēta
  → Formatējiet atmiņas karti (52. lpp.)
- Atmiņas karte ir nolietojusies
  → Ievietojiet jaunu atmiņas karti
- Atmiņas karte ir bloķēta
  → Skatiet kļūdas ziņojumu [Card Locked] (Bloķēta karte)
- Kamera ir izslēgta
  → Ieslēdziet kameru
- Baterija/akumulators ir tukšs
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru (14. lpp.)
- Baterija/akumulators ir ievietots nepareizi (nav ievērota polaritāte).
  → Ievietojiet bateriju/akumulatoru atbilstoši polaritātes zīmēm (+, -)

Darba laikā kamera pēkšņi pārtrauc darbību
- Kamera pārtrauca darbību kļūmes dēļ
  → Izņemiet bateriju/akumulatoru, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru

Attēli ir neskaidri
- Fotografējot objektu, netika iestatīts piemērots makro režīms
  → Izvēlieties piemērotu makro režīmu, lai uzņemtu skaidru attēlu.
- Attēls tika uzņemts, neievērojot zibspuldzes diapazonu
  → Uzņemiet attēlu zibspuldzes diapazona ietvaros
- Objektīvs ir netīrs
  → Notīriet objektīvu

Pirms sazināšanās ar apkopes centru

Zibspuldze neuzplaiksnās

- Ir izvēlēts izslēgtas zibspuldzes režīms
  → Atspējojiet izslēgtas zibspuldzes režīmu
- Attiecīgajā kameras režīmā nevar izmantot zibspuldzi
  → Skatiet zibspuldzes instrukciju (32. lpp.)

Parādās nepareizs datums un laiks

- Ir iestatīts nepareizs datums un laiks vai arī ir atgriezti kameras noklusējuma iestatījumi
  →Atiestatiet pareizu datumu un laiku

Kameras pogas nedarbojas

- Kameras kļūme
  → Izņemiet bateriju/akumulatoru, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru

Kartes kļūda radās, kamēr karte atradās kamerā.

- Nepareizs atmiņas kartes formāts
  → Formatējiet atmiņas karti

Attēlus nevar atskaņot

- Nepareizs faila nosaukums (neatbilst DCF formātam)
  → Nemainiet attēlu failu nosaukumus

Attēla krāsas atšķiras no fotografējamā objekta krāsām

- Nepareizi iestatīts baltā balanss vai efekti
  → Izvēlieties piemērotus baltā balansa un efektu iestatījumus

Attēli ir pārāk spilgti

- Ekspozīcija ir pārāk liela
  → Atiestatiet ekspozīcijas kompensāciju

Ārējā monitorā nav attēlu

- Ārējais monitors nav pareizi savienots ar kameru
  → Pārbaudiet savienojumus un vadus
- Atmiņas kartē ir neatbilstoši faili
  → Ievietojiet atmiņas karti ar atbilstošiem failiem

Izmantojot datora pārlūkprogrammu, neparādās fails [Removable Disk] (Noņemamais disks)

- Kabelis ir nepareizi pievienots
  → Pārbaudiet savienojumu
- Kamera ir izslēgta
  → Ieslēdziet kameru
- Operētājsistēma nav Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. vai arī dators neatbalsta USB
  → Instalējiet Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 datorā, kas atbalsta USB.

Atsevišķos gadījumos daļa no LCD ekrāna neieslēdzas vai parādās pleķis.

- Lai gan LCD ekrāns tiek ražots, izmantojot augstākās tehnoloģijas, dažreiz smalkie pikseļi var netikt apgaismoti, kā arī var parādīties sarkani, balti vai zili pleķi.
  → Ðis fenomens neietekmç uzňemto attçlu kvalitâti un netiek uzskatîts par bojâjumu.

Uzņemot spoža objekta attēlu uz LCD ekrāna parādās vertikāla līnija.

- Ja objekts atstaro spožu gaismu var parādīties pelēkas, melnas, sarkanas vai purpura krāsas vertikālas līnijas.
  → Šo fenomenu sauc par traipu un tas neietekmē uzņemto attēlu kvalitāti. Tas nav bojājums.

Tehniskās īpašības

Attēlu sensors
- Tips : 1/2,33" CCD
- Efektīvie pikseļi : Aptuveni 10,2 megapikseļi
- Kopējais pikseļu skaits : Aptuveni 10,3 megapikseļi

Objektīvs
- Fokusēšanas garums : SAMSUNG objektīva f = 6,2 ~ 18,6mm (35mm filmas ekvivalents : 35 ~ 105mm)
- F Nr. : F2,8(W) ~ F5,2(T)
- Digitālā tālummaiņa : ·Fiksēta attēla režīms :1,0X ~ 3,0X
  ·Atskaņošanas režīms : 1,0X ~ 11,4X (atkarībā no attēla lieluma)

Attçla stabilizçđana
- DIS (Digitâlâ attçla stabilizçđana)

LCD Monitors
- 2,7" krāsu TFT LCD (230,000 punktu)

Fokusēšana
- Tips : TTL automātiskā fokusēšana (Multi-AF, Centra AF, Sejas uztveršanas AF)
- Diapazons

	Normāls	Makro	Automātisks makro
Plats	80cm ~ bezgalība	5cm ~ 80cm	5cm ~ bezgalība
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ bezgalība

Aizvars
- Automātisks : 1/8 ~ 1/1,500 sek.,
  Programma : 1 ~ 1/1,500 sek.,
  Nakts ainava : 8 ~ 1/1,500 sek., Salūts : 4 sek.

Ekspozīcija
- Vadība : Programma AE
- Mērīšana : Multi, Punkts, Centra vidējais svērtais, Sejas uztveršanas AE
- Kompensācija : ±2EV (1/3EV pakāpes)
- ISO : Automātisks, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Zibspuldze
- Režīmi : Automātisks, Automātisks ar sarkano acu efekta samazināšanu, Papildinājuma zibspuldze, Lēnā sinhronizācija, Izslēgta zibspuldze, Sarkano acu efekta labošana
- Diapazons : Plats : 0,2m ~ 4,5m, Tele : 0,5m ~ 2,4m
- Pārlādes laiks : Aptuveni 4 sek.

Asums
- Bezkontrastu+, Bezkontrastu, Normāls, Dzīvs, Dzīvs+

Baltā balanss
- Automātisks, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_H, Fluorescējošs_L, Pielāgots

Balss ierakstīšana
- Balss ieraksts (maks. 10 stundas)
- Balss atgādne fiksētā attēlā (maks. 10 sek.)

Datuma ieraksts
- Datums, Datums un laiks, Izslēgts (pēc lietotāja izvēles)

Fotografēšana
- Fiksēts attēls
  ·Režīms : Automātisks, Programma, DIS, Fotografēšanas Ceļvedis, Ādas retušēšana, Sižets, Gudrais automātiskais režīms
  ·Sižets : Kadru vadierīce, Nakts, Portrets,Bērni, Ainava, Tuvplāns, Teksts, Rītausma, Pretgaisma, Salūts, Pludmale/sniegs
  ·Fotografēšana : Viens, Pastāvīga, Kustības tveršana, AEB
  ·Viedais automātiskais režīms: Macro, Macro teksts, Balts, Ainava, Kustība, Trijkājis, Nakts, Nakts Portrets, Aizmugurapgaismojums, Portrets ar Aizmugurapgaismojumu, Portrets.
  ·Automātiskais taimeris : 10 sek., 2 sek., Divkāršs, Kustības taimeris

Tehniskās īpašības

- Filma
  - ·Ar vai bez audio (pēc lietotāja izvēles, ierakstīšanas laiks: maks. - 2 stundas)
  - ·Izmērs : 640x480, 320x240
  - ·Kadru ātrums : 30 fps, 15 fps
  - ·3X optiskā tālummaiņa un tālummaiņas klusināšana
  - ·Filmas rediģēšana (iegultā): Pauze atskaņošanas laikā, Fiksētā attēla uzņemšana

Atmiņa
- Vide
  - ·Iekšējā atmiņa: Aptuveni 9MB zibatmiņa
  - ·Ārējā atmiņa (pēc izvēles) :
    MMC karte (līdz garantētam 1GB)
    SD karte (līdz garantētiem 2GB)
    SDHC karte (līdz garantētiem 8GB)
- Faila formāts
  - ·Fiksētie attēli : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Filmas : AVI (MJPEG)
  - ·Audio : WAV
- Attēla lielums

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Apjoms (1 GB izmērs)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Super Fine (Ļoti augsta)	Aptuveni 182	Aptuveni 199	Aptuveni 251	Aptuveni 251	Aptuveni 333	Aptuveni 493	Aptuveni 1234
Fine (Augsta)	Aptuveni 333	Aptuveni 361	Aptuveni 440	Aptuveni 444	Aptuveni 576	Aptuveni 812	Aptuveni 1668
Normal (Normāla)	Aptuveni 471	Aptuveni 510	Aptuveni 611	Aptuveni 617	Aptuveni 791	Aptuveni 1064	Aptuveni 1870

※ Šie mērījumi tika veikti Samsung pieņemtos standarta apstākļos, tie var būt atšķirīgi atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

Efekts
- Efekts : Fotostil.Izv. , Attēl.pielāg. (Asums, Kontrasts, Piesātinājums)
- Rediģēšana : Izmēra maiņa, Pagriezt, Fotostil. Izv., Attēl.pielāg. (ACB, Sejas retušēšana, Sark.acu lab., Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums, Piev. trokšņus)

Attēlu atskaņošana
- Tips: Viens attēls, Sīktēli, Albums, Daudzkārtēja slīdrāde, Filma

※ Daudzkārtēja slīdrāde: slīdrāde ar efektiem un mūziku

Interfeiss
- Digitālās izvades savienotājs : USB 2.0
- Audio : Mikrofons: Mono, Iekšējā atmiņa: Mono
- Video izvade: NTSC, PAL (pēc lietotāja izvēles)
- Līdzstrāvas ievades savienotājs : 4,2V

Tehniskās īpašības

Barošanas avots	- Uzlādējama baterija: SLB-10A, 3.7V (1050mAh) - Lādētājs: SAC-47, SUC-C7 ※ Pievienotā baterija/akumulators var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona.
Izmēri (PxAxD)	- 89 x 56.5 x 21.5mm (neskaitot izvirzījumus)
Svars	- Aptuveni 116.1g (neskaitot baterijas/akumulatoru un karti)
Darba temperatūra	- 0 ~ 40°C
Darbības mitrums	- 5 ~ 85%
Programmatūra	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Tehniskās īpašības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

※ Visas preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Piezīmes par programmatūru

Pirms lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.
- Nekādā gadījumā nedrīkst pilnīgi vai daļēji kopēt vai pavairot programmatūru vai lietošanas instrukciju.
- Programmatūras autortiesības paredz to izmantot tikai kopā ar kameru.
- Ja tiks konstatēta ražošanas laikā pieļauta kameras kļūme (šāda iespēja ir neliela), mēs salabosim vai nomainīsim kameru. Tomēr mēs neuzņemamies atbildību par jebkādu veidu bojājumiem, ko izraisījusi nepareiza lietošana.
- Paštaisīta datora, kā arī ražotāja garantijā neiekļauta datora un operētājsistēmas lietošana Samsung garantijā nav paredzēta.
- Lai saprastu šo instrukciju, ir nepieciešamas pamatzināšanas datoru un operētājsistēmu lietošanā.

Sistēmas prasības

<table>
<tr><th></th><th>Windows</th><th>Macintosh</th></tr>
<tr><td>USB savienojuma specifikācijas</td><td rowspan="2">Dators ar procesoru, kas pārsniedz Pentium III 500MHz (ieteicams - Pentium III 800MHz)
Windows 2000 / XP / Vista
Vismaz 256 MB RAM (ieteicams - virs 512 MB)
250 MB brīvas cietā diska atmiņas (ieteicams - virs 1 GB)
1024x768 pikseļi, 16 bitu krāsu displeja monitors (ieteicams 24 bitu krāsu displejs)
Microsoft DirectX 9.0C vai jaunāka versija</td><td>Power Mac G3 vai jaunāka versija
Operētājsistēmai Mac OS 10.3 vai jaunākām versijām
Vismaz 256 MB RAM (ieteicams - virs 512 MB)
110 MB brīvas cietā diska atmiņas</td></tr>
<tr><td>Programmatūras atbalsta specifikācijas</td><td>-</td></tr>
</table>

※ Tā nav saderīga ar Windows XP un Vista 64-bit Edition.

※ SAMSUNG neatbild par defektiem vai bojājumiem, kas radušies, izmantojot neautorizētus datorus, tostarp ne ražošanas ceļā saliktus personālos datorus.

Informācija par programmatūru

Kad kameras komplektā iekļautais kompaktdisks ir ievietots CD-ROM diskdzinī, automātiski ir jāatveras šādam logam.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

※ Šajā rokasgrāmatā ilustrācijām izmantotie ekrāna attēli iegūti, izmantojot Windows versiju angļu valodā.

■ Samsung Master: Šī ir universāla multivides programmatūra. Ar šo programmatūru var lejupielādēt, aplūkot, rediģēt un saglabāt digitālos attēlus un filmas. Šī programmatūra ir saderīga tikai ar Windows.

- Jums ir jānogaida 5 - 10 sekundes (atkarībā no datora veiktspējas), lai tiktu palaista automātiskās iestatīšanas programma. Ja ietvars neparādās, palaidiet programmu [Windows Explorer] un CR-ROM dziņa saknes direktorijā izvēlieties programmu [Installer.exe].

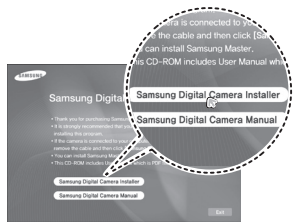
Programmatūras iestatīšana

Lai lietotu kameru kopā ar datoru, vispirms instalējiet programmatūru. Pēc tam kamerā uzglabātos attēlus varēs pārsūtīt uz datoru un rediģēt ar attēlu rediģēšanas programmu.

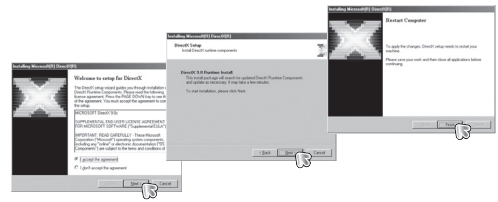
- Jūs varat apmeklēt Samsung vietni internetā.

http: // www.samsungcamera.com : Angļu valodā
http: // www.samsungcamera.co.kr : Korejiešu valodā

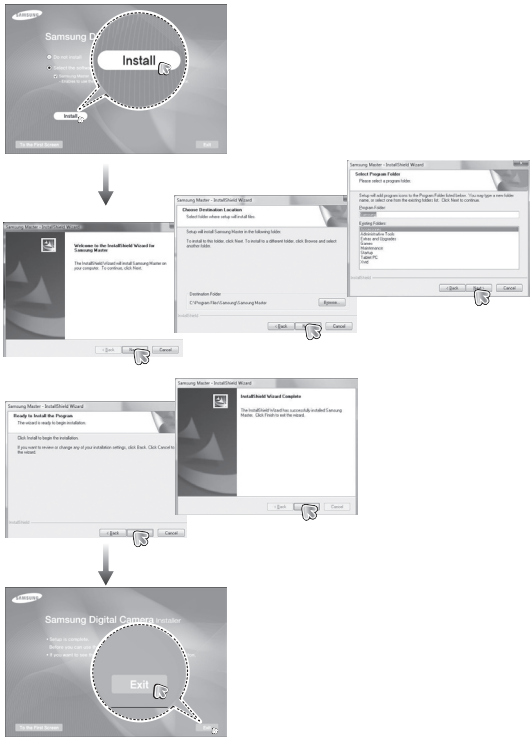
1. Parādīsies automātiskās palaišanas ietvars. Automātiskās palaišanas ietvarā noklikšķiniet uz izvēlnes [Samsung Digital Camera Installer] (Samsung digitālās kameras instalētājs).



2. Instalējiet kā arī programmas DirectX, Samsung Master izvēloties monitorā redzamo pogu. Ja jūsu datorā jau ir instalēta jaunākā DirectX versija, atkārtota šīs programmas instalēšana nav nepieciešama.

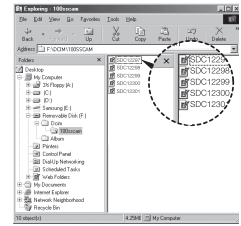


Programmatūras iestatīšana



3. Restartējiet datoru un pievienojiet tam kameru ar USB kabeļa palīdzību.

4. Ieslēdziet kameru.
   Atvērsies dialoglodziņš [Found New Hardware Wizard] (Atrasts jauns aparatūras vednis), un dators atpazīs kameru.



※ Ja jūsu operētājsistēma ir Windows XP/ Vista, atvērsies attēlu skatīšanas programma.

Programmatūras iestatīšana

- Lietošanas instrukcijas PDF formāta dokumenti ir iekļauti šīs kameras programmatūras kompaktdiskā. Meklējiet šos PDF failus ar programmu Windows Explorer. Pirms PDF failu atvēršanas ir jāinstalē programmatūras kompaktdiskā iekļautais Adobe Reader. Instalējiet Adobe Reader no komplektā iekļautā kompaktdiska. Ja nav pieejams internets, instalējiet Adobe Reader no izpildāmā faila, kas atrodams kompaktdiskā.
- Lai veiktu pareizu Adobe Reader 6.0.1 instalēšanu, vispirms ir jāinstalē Internet Explorer 5.01 vai jaunāka versija. Apmeklējiet "www.microsoft.com" un atjauniniet programmu Internet Explorer.

Datora režīma palaišana

Ja pievienosit USB kabeli datora USB pieslēgvietai un ieslēgsit kameru, tā automātiski pārslēgsies datora savienojuma režīmā. Šajā režīmā uzglabātos attēlus var lejupielādēt datorā, izmantojot USB kabeli.

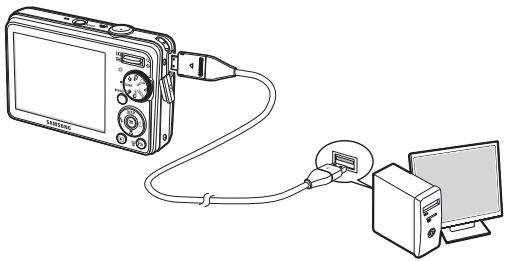
■ Kameras iestatījumi savienojumam

1. Ieslēdziet kameru
2. Pievienojiet kameru datoram ar komplektā iekļauto USB kabeli.
3. Līdzko tiks ieslēgta kamera, tā automātiski atpazīs datoru un nodrošina ar to savienojumu.

※ Ja automātiskais savienojums neizdodas, uzstādiet [USB] izvēlni uz [Dators]. (56. lpp.)

Datora režīma palaišana

■ Kameras pievienošana datoram.



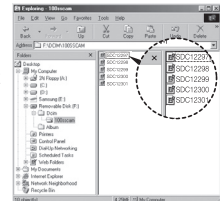
■ Kameras atvienošana no datora
Skatiet 94. lappusi (Noņemamā diska noņemšana).

■ Uzglabāto attēlu lejupielāde

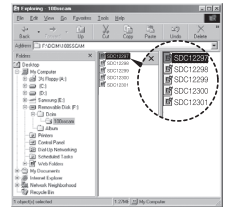
Kamerā uzglabātos fiksētos attēlus var lejupielādēt datora cietajā diskā un izdrukāt vai rediģēt ar fotogrāfiju rediģēšanas programmatūru.

1. Pievienojiet kameru datoram ar USB kabeli.

2. Datora darbvirsmā izvēlieties [My computer] (Mans dators) un veiciet dubultklikšķi uz [Removable Disk → DCIM→ 100SSCAM]. Parādīsies attēlu faili.

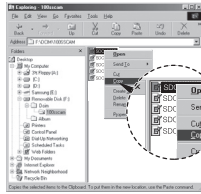


3. Izvēlieties attēlu un nospiediet peles labo pogu.



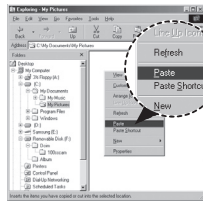
Datora režīma palaišana

4. Atvērsies uznirstošā izvēlne.
   Noklikšķiniet uz izvēlnes elementa [Cut] (Izgriezt) vai [Copy] (Kopēt).
   - [Cut] (Izgriezt) : izvēlētais fails tiek izgriezts.
   - [Copy] (Kopēt) : faili tiek kopēti.

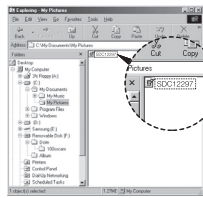


5. Noklikšķiniet uz mapes, kurā vēlaties ielīmēt failu.

6. Nospiediet peles labo pogu, lai atvērtu uznirstošo izvēlni. Noklikšķiniet uz [Paste] (Ielīmēt).



7. Attēla fails tiek pārsūtīts no kameras uz datoru.



- Izmantojot [Samsung Master], atmiņā uzglabātos attēlus var aplūkot datora monitorā, kā arī kopēt vai pārvietot attēlu failus.

- Mēs iesakām pārkopēt attēlus uz datoru, lai tos aplūkotu. Attēlu atvēršanu tieši no noņemamā diska var kavēt negaidīta atvienošanās.
- Ja noņemamajā diskā (Removable Disk) tiek augšupielādēts fails, kas nav uzņemts ar šo kameru, LCD monitorā režīmā PLAY (Atskaņot) parādās ziņojums [File Error] (Faila kļūda), un režīmā THUMBNAIL (Sīktēls) nekas nav redzams.

Noņemamā diska izņemšana

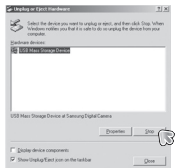
■ Windows 2000/XP/Vista
(Ekrāna rādījums var atšķirties no redzamajiem attēliem; tas atkarīgs no Windows operētājsistēmas).

1. Pārbaudiet, vai starp kameru un datoru notiek faila pārsūtīšana. Ja kameras stāvokļa indikators mirgo, pagaidiet, kamēr tas pārstāj mirgot un sāk degt nepārtraukti.

2. Uzdevumjoslā veiciet dubultklikšķi uz ikonas [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru).

[Dubultklikšķis!]

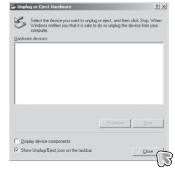
3. Atvērsies logs [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru). Izvēlieties [USB Mass Storage Device] (USB lielapjoma atmiņas ierīce) un noklikšķiniet uz pogas [Stop] (Apturēt).



4. Atvērsies logs [Stop a Hardware device] (Apturēt aparatūras ierīci). Izvēlieties [USB Mass Storage Device] (USB lielapjoma atmiņas ierīce) un noklikšķiniet uz pogas [OK] (Labi).

5. Parādīsies logs [Safe to Remove Hardware] (Aparatūras noņemšana ir droša). Noklikšķiniet uz pogas [OK] (Labi).

6. Atvērsies logs [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru). Noklikšķiniet uz pogas [Close] (Aizvērt), un noņemamo disku var droši izņemt.



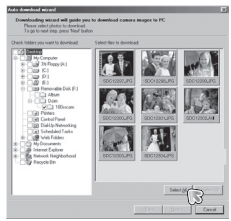
7. Atvienojiet USB kabeli.

Samsung Master

Ar šo programmatūru var lejupielādēt, aplūkot, rediģēt un saglabāt attēlus un filmas. Šī programmatūra ir saderīga tikai ar Windows. Lai palaistu programmu, noklikšķiniet uz [Start → Programs → Samsung → Samsung Master] (Sākt / Programmas / Samsung / Samsung Master).

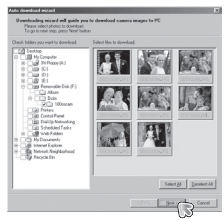
■ Attēlu lejupielāde

1. Pievienojiet kameru datoram.

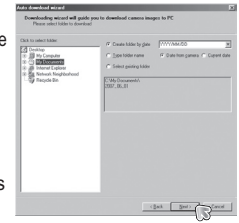


2. Kad kamera tiks pievienota datoram, parādīsies attēlu lejupielādes logs.
   - Lai lejupielādētu uzņemtos attēlus, izvēlieties pogu [Select All] (Izvēlēties visu).
   - Logā izvēlieties vajadzīgo mapi un noklikšķiniet uz pogas [Select All] (Izvēlēties visu). Jūs varat saglabāt uzņemtos attēlus un izvēlēto mapi.
   - Ja noklikšķināsit uz pogas [Cancel] (Atcelt), lejupielāde tiks atcelta.

3. Noklikšķiniet uz pogas [Next >] (Nākamais >).

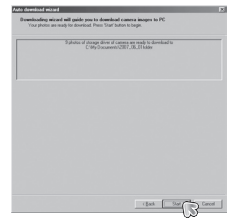


4. Izvēlieties galamērķi un izveidojiet mapi, kurā tiks saglabāti lejupielādētie attēli un mapes.
   - Mapju nosaukumus var veidot hronoloģiskā secībā, un attēli tiks lejupielādēti.
   - Tiks izveidots jūsu izvēlētais mapes nosaukums, un attēli tiks lejupielādēti.
   - Attēli tiks lejupielādēti pēc iepriekš izveidotas mapes izvēlēšanas.

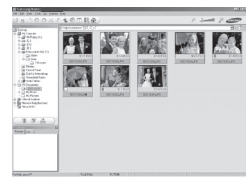


5. Noklikšķiniet uz pogas [Next >] (Nākamais >).

6. Atvērsies blakus attēlā redzamais logs. Izvēlētās mapes galamērķis parādīsies loga augšdaļā. Noklikšķiniet uz pogas [Start] (Sākt), lai lejupielādētu attēlus.

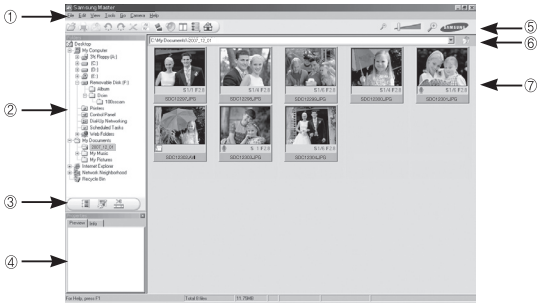


7. Parādīsies lejupielādētie attēli.



Samsung Master

■ Attēlu skatītājs : Jūs varat aplūkot uzglabātos attēlus.



- Turpmāk ir uzskaitītas attēlu skatītāja funkcijas.

① Izvēlņu josla: Jūs varat atlasīt izvēlnes. File (Fails), Edit (Rediģēt), View (Skatīt), Tools (Rīki), Change functions (Mainīt funkcijas), Auto download (Automātiskā lejupielāde), Help (Palīdzība) utt.

② Attēlu izvēles logs: Šajā logā var izvēlēties vajadzīgos attēlus.

③ Vides tipa atlases izvēlne: Šajā izvēlnē var atlasīt attēlu skatītāja, attēlu rediģēšanas un filmu rediģēšanas funkcijas.

④ Priekšskatījuma logs: Jūs varat priekšskatīt attēlu vai filmu un pārbaudīt multivides informāciju.

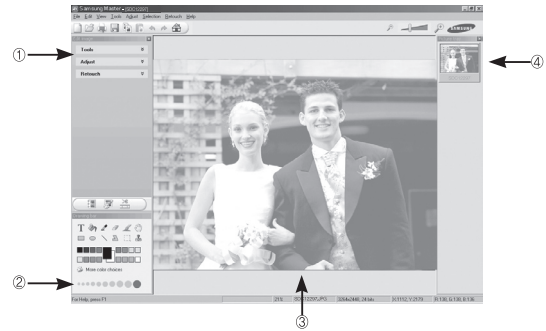
⑤ Tālummaiņas josla: Jūs varat mainīt priekšskatījuma izmēru.

⑥ Mapes rādījuma logs: Jūs varat noskaidrot izvēlētā attēla mapes atrašanās vietu.

⑦ Attēlu rādījuma logs: Parādās izvēlētās mapes attēli.

※ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

■ Attēlu rediģēšana: Jūs varat rediģēt nekustīgu attēlu.



- Turpmāk ir uzskaitītas attēlu rediģēšanas funkcijas.

① Rediģēšanas izvēlne: Jūs varat atlasīt šādas izvēlnes.
[Tools] (Rīki): Izvēlēto attēlu var apgriezt, kā arī mainīt tā lielumu. Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).
[Adjust] (Pielāgot): Jūs varat mainīt attēlu kvalitāti. Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).
[Retouch] (Retuša): Jūs varat pārveidot attēlu, kā arī papildināt to ar efektiem. Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).

② Zīmēšanas rīki: Rīki attēla rediģēšanai.

③ Attēlu rādījuma logs: Izvēlētais attēls ir parādīts šajā logā.

④ Priekšskatījuma logs: Jūs varat priekšskatīt pārveidoto attēlu.

※ Fiksētu attēlu, kas rediģēts ar Samsung Master, nevar atskaņot kamerā.

※ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

Samsung Master

■ Filmas rediģēšana: Jūs varat apvienot fiksētu attēlu, filmu, stāstījumu un mūzikas failus vienā filmā.

- Turpmāk ir uzskaitītas filmu rediģēšanas funkcijas.

① Rediģēšanas izvēlne : Jūs varat atlasīt šādas izvēlnes.

[Add Media] (Pievienot vidi) : Jūs varat pievienot filmai citus vides elementus.

[Edit Clip] (Rediģēt klipu) : Jūs varat mainīt spilgtumu, kontrastu, krāsas un krāsu piesātinājumu.

[Effects] (Efekti) : Jūs varat pievienot efektu.

[Set Text] (Iestatīt tekstu) : Jūs varat pievienot tekstus.

[Narrate] (Stāstījums) : Jūs varat pievienot stāstījumu.

[Produce] (Producēt) : Jūs varat saglabāt rediģēto multivides failu ar jaunu nosaukumu.
Jūs varat izvēlēties failu tipus AVI, Windows media (wmv) un Windows media (asf).

② Kadra rādījuma logs: Jūs varat ievietot šajā logā multivides vienumu.

※ Atsevišķas filmas, kas saspiestas ar Samsung Master nesaderīgu kodētāju-dekodētāju.

※ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

USB dziņa iestatīšana operētājsistēmai MAC

1. Operētājsistēmai MAC paredzēts USB dzinis nav iekļauts programmatūras kompaktdiskā, jo šī operētājsistēma atbalsta ka-meras dzini.
2. MAC operētājsistēmas versijas pārbaude palaides laikā. Šī kamera ir saderīga ar MAC OS 10.3.
3. Savienojiet kameru ar Macintosh datoru un ieslēdziet kameru.
4. Pēc kameras pievienošanas darbvirsmā parādīsies jauna ikona.

Operētājsistēmas MAC USB dziņa lietošana

1. Veiciet dubultklikšķi uz jaunās darbvirsmas ikonas, un atmiņā parādīsies mape.
2. Izvēlieties attēla failu un kopējiet vai pārvietojiet to uz MAC.

- Vispirms pabeidziet augšupielādi no datora uz kameru, pēc tam izņemiet noņemamo disku, izmantojot komandu Extract (Izgrūst).

BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

Ja USB savienojumā radusies kļūme, lūdzu, pārbaudiet šādus aspektus.

1. gadījums USB kabelis nav pievienots vai arī tas nav komplektā iekļautais USB kabelis.
→ Izmantojiet komplektā iekļauto USB kabeli.

2. gadījums Jūsu dators neatpazīst kameru. Reizēm kamera var parādīties sadaļā [Unknown Devices] (Nezināmas ierīces) programmā Device Manager.
→ Izslēdziet kameru, izņemiet USB kabeli, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru.

3. gadījums Failu pārsūtīšanas laikā notikusi neparedzēta kļūme.
→ Izslēdziet un ieslēdziet kameru. Vēlreiz pārsūtiet failu.

4. gadījums Tiek izmantots USB centrmezgls.
→ Ja dators un centrmezgls nav saderīgi, savienojot kameru un datoru var rasties problēmas. Ja vien iespējams, sa-vienojiet kameru tieši ar datoru.

5. gadījums Vai datoram ir pievienoti vairāki USB kabeļi?
→ Ja kameras un datora savienojuma laikā datoram ir pievienots vēl kāds USB kabelis, kamera var nedar-bo-ties pareizi. Šajā gadījumā atvienojiet otru USB kabeli un kamerai pievienojiet tikai vienu USB kabeli.

6. gadījums Atverot programmu Device Manager (noklikšķinot uz Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), ir redzami ieraksti Unknown Devices vai Other Devices ar dzeltenu jautājuma zīmi (?) vai arī ieraksti ar izsaukuma zīmi (!).
→ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz jautājuma (?) vai izsaukuma (!) zīmes un izvēlieties opciju "Remove" (Noņemt). Restartējiet datoru un vēlreiz pievienojiet kameru.

7. gadījums Dažās aizsargprogrammās (Norton Anti Virus, V3 u.c.) dators var neatpazīt kameru kā izņemamo disku.
→ Apturiet aizsargprogrammas un pievienojiet kameru datoram. Informāciju par īslaicīgu aizsargprogrammu atspējošanu skatiet attiecīgās programmas instrukcijā.

8. gadījums Kamera ir pievienota USB pieslēgvietai, kas atrodas datora priekšpusē.
→ Ja kamera ir pievienota USB pieslēgvietai, kas atrodas datora priekšpusē, dators kameru var neatpazīt. Pievienojiet kameru USB pieslēgvietai, kas atrodas datora aizmugurē.

BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

■ Ja nav instalēts DirectX 9.0C (vai jaunāka versija)
→ Instalējiet DirectX 9.0C (vai jaunāku versiju)
1) Ievietojiet kameras komplektā iekļauto kompaktdisku
2) Palaidiet programmu Windows Explorer, izvēlieties mapi [CD-ROM drive:\ DirectX] un noklikšķiniet uz faila DXSETUP.exe.DirectX tiks instalēts. Lai lejupielādētu DirectX, apmeklējiet vietni: http://www.microsoft.com/directx

■ Ar kameru savienots dators pārstāj reaģēt Windows palaišanas laikā.
→ Šajā gadījumā atvienojiet kameru no datora, un operētājsistēma Windows tiks palaista. Ja šāda kļūme gadās atkārtoti, atspējojiet programmu Legacy USB Support un restartējiet datoru. Legacy USB Support var atrast BIOS iestatīšanas izvēlnē. (BIOS iestatīšanas izvēlnes dažādu ražotāju datoriem ir atšķirīgas, un dažām BIOS izvēlnēm nav opcijas Legacy USB Support) Ja nevarat nomainīt šo izvēlni pats, sazinieties ar datora vai BIOS ražotāju.

■ Ja filmu nevar izdzēst, noņemamo disku nevar izgrūst vai failu pārraides laikā parādās kļūdas ziņojums.
→ Ja ir instalēta tikai programma Samsung Master, iepriekš minētās kļūmes mēdz notikt.
- Aizveriet programmu Samsung Master, noklikšķinot uz Samsung Master ikonas uzdevumu joslā.
- Instalējiet visas programmatūras kompaktdiskā iekļautās lietojumprogrammas.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija
(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās uzlādējamās baterijas nomaiņa nav jāveic lietotājam. Lai iegūtu informāciju par tās nomaiņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju.

Pareiza atbrīvošanās no šī produkta

Pareiza atbrīvošanās no šī produkta (nolietots elektriskais un elektroniskais aprīkojums) (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems (Eiropas savienībā un citās Eiropas valstīs paredzēts izmešanai atsevišķi))

Šis uzraksts uz produkta vai tā komplektā iekļautajā literatūrā nozīmē, ka, kad tā kalpošanas laiks beigsies, to nedrīkstēs izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai novērstu iespējamu kaitējumu videi vai cilvēku veselībai, ko var izraisīt pavirša atkritumu izmešana, lūdzu, neizmetiet šo produktu kopā ar citiem atkritumiem, bet nododiet to atkārtotai pārstrādei, lai taupītu dabas resursus. Lai iegūtu informāciju par šī priekšmeta nodošanu atkārtotai pārstrādei, sazinieties ar šī produkta izplatītāju vai ar attiecīgās pašvaldības dienestu. Lietotājiem - juridiskām personām ir jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi. Šo produktu nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.

Samsung Eco marķējums

Tas ir uzņēmuma Samsung marķējums, ko izmanto, lai patērētājus efektīvāk informētu par Samsung pasākumiem saistībā ar videi nekaitīgiem izstrādājumiem. Šis marķējums simbolizē Samsung nemitīgos centienus radīt videi nekaitīgus izstrādājumus.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

Lai iegūtu informāciju par tehnisko apkopi, kā arī atbildes uz dažādiem jautājumiem, lūdzu, skatiet produkta komplektācijā iekļauto garantijas dokumentāciju vai arī apmeklējiet mūsu vietni: http://www.samsungcamera.com